

**Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen
der Universitätsmedizin Mainz**

BESONDERE AUFGABEN UND QUALITÄTSBERICHT | BERICHTSJAHR 2023

Vorwort

Dieser Bericht wird im Rahmen der „Regelungen des G-BA zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen)“ erstellt und öffentlich zugänglich gemacht. Er dient der Darstellung der qualitätsverbessernden Maßnahmen und Ergebnisse.

Die strukturelle Gliederung aus der „Zentrums-Regelung“ wurde in diesem Bericht weitgehend übernommen. Die qualitätsverbessernden Maßnahmen sind dort in der Anlage 2 – Anforderungen an Onkologische Zentren unter § 2 Nummer 3 aufgeführt.

Kennzahlen aus den Jahren 2023 bilden die Grundlage des Berichts.

Inhalt

Vorwort	1
Inhalt	2
1. Darstellung des UCT Mainz und seiner Netzwerkpartner	3
Leitung UCT Mainz	3
Interdisziplinäre Zusammenarbeit	3
Zertifizierte Zentren (Stand 12/2023)	4
Beteiligung an nationalen Netzwerken	5
2. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung	6
4. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben	8
Interdisziplinäre Fallkonferenzen	8
Externe Beratung – Unterstützung anderer im stationären und ambulanten Bereich durch Fachexpertise	10
Strukturiertes Vorhalten begleitender supportiver Maßnahmen im stationären und ambulanten Sektor	10
Behandlungspfade SOPs	11
Konzentration außergewöhnlicher Fachexpertise in besonderen Versorgungsbereichen der Onkologie	11
5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung	12
6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	16
7. Onkologisches Netzwerk Rheinland-Pfalz – Maßnahmen zum strukturierten Austausch mit onkologischen Zentren, Krankenhäusern, Schwerpunktpraxen und Hausärzt*innen	17
8. Selbsthilfegruppen, Krebsgesellschaft Rheinland-Pfalz und Patientenbeteiligung	18
9. Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren	18
10. Beteiligung des Zentrums an klinischen Studien	19
11. Wissenschaftliche Publikationen	19
12. Forschungstätigkeit am UCT Mainz	19
Tanslationale Forschung - Organisation	19
UCT Infrastruktur	20
UCT Nachwuchsförderung	20
UCT-Projekte und Drittmittel	21
External Advisory Board	21
Anhang	22

1. Darstellung des UCT Mainz und seiner Netzwerkpartner

Das Universitäre Centrum für Tumorerkrankungen der Universitätsmedizin Mainz (UCT Mainz) ist ein Zusammenschluss aller onkologisch tätigen Einrichtungen der Universitätsmedizin Mainz. Es hat es sich als Onkologisches Spitzenzentrum (Anerkennung der Deutschen Krebshilfe 2016, Verlängerung 2020) zur Aufgabe gemacht, die Versorgung onkologischer Patienten auf allen Ebenen optimal zu gestalten. Gemäß dem Motto der Universitätsmedizin "Unser Wissen für Ihre Gesundheit" streben wir nach stetiger Verbesserung und Anpassung unseres Handelns an modernste Versorgungsmöglichkeiten. Dies schließt die enge Kooperation in einem Netzwerk mit niedergelassenen Kolleginnen und Kollegen, Krankenhäusern, Patientenverbänden, Selbsthilfegruppen, Hospizen und anderen ein. Darüber hinaus entwickelt und koordiniert das UCT Mainz translationale Forschungsprogramme, um neue innovative Forschungsergebnisse zeitnah in die klinische Praxis zu transferieren.

Leitung UCT Mainz

Leiter	Univ.-Prof. Dr. Thomas Kindler
Stellvertreter	Univ.-Prof. Dr. Eric Rößner (zuvor Univ.-Prof. Dr. H. Lang) (Zentrum für Thoraxerkrankungen) Univ.-Prof. Dr. Ugur Sahin (Forschungszentrum für Immuntherapie) Univ.-Prof. Dr. Heinz Schmidberger (Klinik und Poliklinik für Radioonkologie und Strahlentherapie) Univ.-Prof. Dr. Matthias Theobald (III. Medizinische Klinik & Poliklinik)
Koordination Onkologisches Zentrum	Dr. Friederike Mildenberger

Tabelle 1: Leitung und UCT-Geschäftsführung

Übergeordnetes Entscheidungsgremium ist der UCT-Lenkungsausschuss. Diesem Gremium gehören alle an der Versorgung onkologischer Patient*innen und an der Krebsforschung beteiligten Klinik- und Institutsleiter sowie die Leitungen der Organkrebszentren an. Darüber hinaus wird der Lenkungsausschuss durch gewählte Mitglieder der Selbsthilfe (n=2) und Netzwerkvertreter (n=4) ergänzt. Der Lenkungsausschuss trifft Beschlüsse zur Umsetzung der Ziele und Aufgaben des UCT um damit den Aufbau und die Weiterentwicklung des UCT im Sinne eines CCC unter Berücksichtigung der Anforderungen an ein Onkologisches Zentrum und Onkologisches Spitzenzentrum zu verfolgen. Die Mitglieder des Lenkungsausschusses treffen sich einmal im Quartal und stimmen über Vorschläge der UCT-Geschäftsführung ab. Die Geschäftsführung (Leitung und Koordination) setzt die Beschlüsse des Lenkungsausschusses um. Der Lenkungsausschuss wird durch das „External Advisory Board“ (siehe s. 21) und von Mitgliedern des externen Patient Participation Board beraten.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Kliniken und dem UCT Mainz ist durch Kooperationsverträge geregelt. Eine Aufstellung der internen Kooperationspartner ist in *Anhang 1* dargestellt. Zentrale Aufgabe des UCT Mainz ist die Koordination der interdisziplinären Zusammenarbeit. Die Leitung des UCT Mainz wird hierbei durch Schnittstellenkoordinator*innen und Bereichsleiter unterstützt (Tabelle 2). Zusammen mit der UCT-Geschäftsführung ist das Koordinationsteam für die strukturelle und konzeptionelle Weiterentwicklung des UCT Mainz sowie für die Umsetzung beschlossener Maßnahmen verantwortlich.

Bereiche	Leitung / Koordination / Ansprechpartner
Interdisziplinäre UCT Ambulanz	Prof. Dr. Thomas Kindler Ingrid Schülke
IT-Management	Diogo Alexandre Georg Vollmar
Netzwerkkoordination	Dr. Karin Dietrich Dr. Alexander Desuki
Personalisierte Onkologie Molekulares Tumorboard	Dr. Alexander Desuki Dr. Marius Fried Martin Bremer
Selbsthilfe und Patientenbeteiligung	Dr. Karin Dietrich Prof. Dr. Jörg Wiltink
Sektion Psychoonkologie	Prof. Dr. Jörg Wiltink
Tumorboard-Koordination	Marie Meinert Esma Boga
Wissenschaftliche Koordination	Dr. Ann-Kathrin-Herrmann
Zentrales QM des UCT Mainz	Dr. Friederike Mildnerberger Pia Fischer Britta Vornwald
Zentrale Tumordokumentation	Rosi Klingler Ursula Sudhof
Zentrale UCT Studienabteilung	Prof. Dr. Georg Heß Christina van Oordt

Tabelle 2: Zentrale Bereiche des UCT Mainz und Ansprechpartner

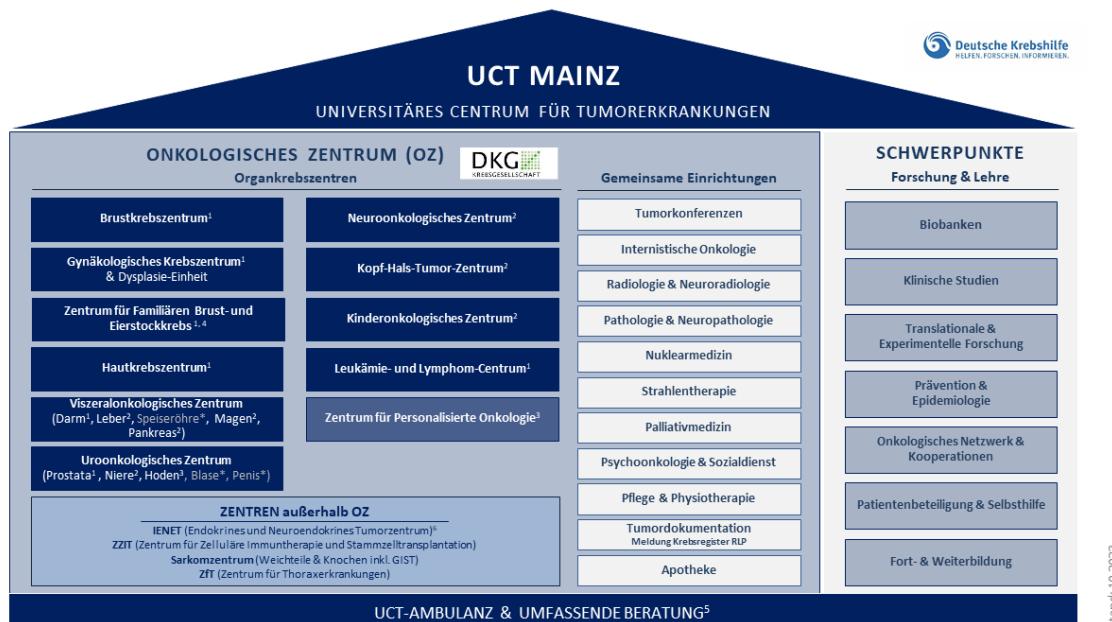


Abbildung 1: Darstellung der am UCT Mainz beteiligten Einrichtungen und Organisationsbereiche Stand 10/2023

Abbildung 1 zeigt einen Überblick über derzeit zertifizierte Zentren, intern beteiligte Organisationsstrukturen sowie zentrale Tätigkeitsfelder des UCT Mainz.

Zertifizierte Zentren (Stand 12/2023)

Im Onkologischen Zentrum UCT Mainz sind derzeit 16 Krebserkrankungen nach Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifiziert. Im Berichtsjahr 2023 erfolgte die Erstzertifizierung des Zentrums für familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK) am 26.04.2023. Am 22. und 23.11.2023 fand das jährliche Audit des Onkologischen Zentrums statt. Im Rahmen des Audits wurden zwei weitere Erstzertifizierungen eingereicht, die nach anschließender Entscheidung des Zertifizierungsausschusses der Deutschen Krebsgesellschaft erfolgreich abgeschlossen werden konnten

- Zentrum für Personalisierte Onkologie
- Modul Hoden im Uroonkologischen Zentrum.

Aufgrund der parallel stattfindenden Überwachungsaudits der folgenden Zentren und Module

- Viszeralonkologisches Zentrum
 - Uroonkologisches Zentrum
 - Zentrum für hämatologische Neoplasien (Leukämie- und Lymphom- Centrum)
 - Zentrum für Kopf-Hals-Tumoren
 - Neuroonkologisches Zentrum
 - Hautkrebszentrum (nur Dokumentenaudit, „Redzyk“)
 - Kinderonkologisches Zentrum (nur Dokumentenaudit, „Redzyk“)
- empfahlen die Auditoren die Aufrechterhaltung der jeweiligen Zertifikate, inkl. des Onkologischen Zentrums. Der nächste Audittermin für das Onkologische Zentrum wird in November 2024 stattfinden.

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums (Stand 12-2023)
Brustkrebs	Univ.-Prof. Dr. Marcus Schmidt
Gyn. Krebserkrankungen	PD Dr. Marco Battista
Hautkrebs	Univ.-Prof. Dr. Stephan Grabbe
Viszeralonkologie - Darmkrebs - HCC - Magen - Pankreas	Univ.-Prof. Dr. Peter Galle
Neuroonkologie	Univ.-Prof. Dr. Florian Ringel
Uroonkologisches Zentrum - Prostata - Niere - Hoden	Univ.-Prof. Dr. Axel Haferkamp
Kopf- Hals-Tumoren	Univ.-Prof. Dr. Christoph Matthias
Kinderonkologie	Univ.-Prof. Dr. Jörg Faber
Leukämie- und Lymphom-Centrum	Univ.-Prof. Dr. Matthias Theobald
Zentrum für Familiären Brust- und Eierstockkrebs	Univ.-Prof. Dr. Susann Schweiger
Zentrum für Personalisierte Onkologie	Dr. Alexander Desuki

Tabelle 3: DKG-zertifizierte Organkrebszentren und Leitung (Stand 12/2023)

Alle zertifizierten DKG-Zentren des UCT Mainz inkl. Kooperationspartner sind auf der Webseite www.oncomap.de/centers gelistet.

Neben den in Tabelle 3 gelisteten DKG-zertifizierten Zentren / Modulen bestehen weitere Zertifizierungen im Bereich Onkologie:

- *Interdisziplinäres Endokrine und Neuroendokrine Tumorzentrum (IENET-Zentrum)* ausgezeichnet von der European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS) als Center of Excellence
- DKG-zertifizierte *Gynäkologische Dysplasie-Einheit*
- DGAV-zertifiziertes *Exzellenzzentrum Oberer Gastrointestinaltrakt*

Beteiligung an nationalen Netzwerken

Das UCT Mainz ist als Onkologisches Spitzenzentrum an zahlreichen nationalen Netzwerken aktiv beteiligt, u.a.

- als eines von 15 durch die Deutsche Krebshilfe ausgezeichnetes Onkologisches Spitzenzentrum
Mitglied des **CCC-Netzwerkes der Deutschen Krebshilfe**
- Mitglied des Deutschen Konsortiums für Translationale Krebsforschung (**DKTK**; als Partnerstandort Frankfurt a.M.)
- Nationales Netzwerk Genomische Medizin (**nNGM**)
- Deutsches Netzwerk Genomische Medizin (**DNPM**)
- Medizininformatik-Initiative **MIRACUM / PM⁴Onco**
- Netzwerk **OnkoAktiv** für onkologische Sport- und Bewegungsangebote
- Deutsches Konsortium für Familiären Brust- und Eierstockkrebs (**FBREK**)

2. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung

3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Onkologie, Chirurgie, Pathologie und Radiologie ¹ bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung				
¹ angegeben in VK im Jahresdurchschnitt				
Einrichtung / Bereich	2020	2021	2022*	Zusatzweiterbildungen (2022)
ONKOLOGEN²				
III. Medizinische Klinik & Poliklinik - Hämatologie / medizinische Onkologie / Pneumologie	20,95	18,06	17,82	Allergologie, Hämostaseologie, Infektiologie, Medikamentöse Tumortherapie, Notfallmedizin, Palliativmedizin, Schlafmedizin, Spezielle Schmerztherapie, Flugmedizin
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin - SP Kinder-Hämatologie und - Onkologie -	4	4,5	4,61	Palliativmedizin
Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen (UCT Mainz)	3	3	3	Palliativmedizin
² In weiteren Kliniken sind Fachärzte mit Zusatzbezeichnung "Medikamentöse Tumortherapie" onkologisch tätig.				
CHIRURGISCHE KLINIKEN und weitere chirurgisch tätige Kliniken				
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie	10,79	12,92	13,77	Ärztliches Qualitätsmanagement, Notfallmedizin, Proktologie, Spezielle Viszeralchirurgie
Hals-, Nasen-, Ohren-Klinik und Poliklinik – Plastische Operationen inkl. Stimm- u Sprachstörungen	8,62	8,04	6,97	Medikamentöse Tumortherapie, Spezielle Hals- Nasen- Ohrenchirurgie, Plastische Operationen, Ärztliches Qualitätsmanagement, Allergologie
Hautklinik und Poliklinik	7,82	9,45	7,6	Ärztliches Qualitätsmanagement, Akupunktur, Allergologie, Dermatohistologie, Labordiagnostik – fachgebunden –, Medikamentöse Tumortherapie, Naturheilverfahren, Palliativmedizin, Phlebologie, Proktologie.

Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – Plastische Operationen	7,35	8,11	6,41	Plastische Operationen
Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit	14,66	17,97	18,57	SP Gynäkologische Onkologie, Ärztliches Qualitätsmanagement, Akupunktur, Labordiagnostik – fachgebunden –, Medikamentöse Tumortherapie, Medizinische Informatik, Naturheilverfahren, Palliativmedizin, Psychotherapie – fachgebunden –
Klinik und Poliklinik für Herz- Thorax- und Gefäßchirurgie, 2022: Herz- und Gefäßchirurgie	19,3	23,49	19,34	Intensivmedizin
Thoraxchirurgie	./.	./.	4,02	
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	5,12	4,88	5,66	Sportmedizin
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie	10,35	11,85	13,27	Medikamentöse Tumortherapie, Röntgendiagnostik – fachgebunden –, Andrologie [Die Inhalte der Zusatzweiterbildung Medikamentöse Tumortherapie sind in der Facharztanerkennung bereits enthalten.]
Neurochirurgische Klinik und Poliklinik	15,29	12,34	11,56	Intensivmedizin, Notfallmedizin
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie	17,76	14,53	15,12	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, Spezielle Unfallchirurgie, Orthopädische Rheumatologie,
PATHOLOGIE				
Institut für Neuropathologie	0,9	0,9	0,9	//
Institut für Pathologie	6,81	9,51	9,41	Ärztliches Qualitätsmanagement
RADIOLOGIE				
Klinik und Poliklinik für Neuroradiologie inkl. Schwerpunkt Neuroradiologie	8,07	9,08	8,96	//
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie inkl. Schwerpunkt Kinderradiologie	17,79	18,01	16,34	Ärztliches Qualitätsmanagement
Nachrichtlich³				
I. Medizinische Klinik und Poliklinik (u.a. Gastroenterologie, Endokrinologie)	17,90	16,47	15,17	Medikamentöse Tumortherapie, Palliativmedizin, Ärztliches Qualitätsmanagement, Notfallmedizin, Intensivmedizin, Infektiologie, Diabetologie, Tropenmedizin, Medizinische Informatik
Klinik und Poliklinik für Radioonkologie und Strahlentherapie	6,48	6,76	8,68	[Die Inhalte der Zusatzweiterbildung Medikamentöse Tumortherapie sind in der Facharztanerkennung bereits enthalten.]
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	4,15	4,15	4,18	Labordiagnostik – fachgebunden

³ In mehreren weiteren Kliniken und Polikliniken der Universitätsmedizin werden Patienten onkologisch/systemisch betreut.

Tabelle 4: Fachärzte am UCT Mainz. Nachrichtlich: Vollkräfte Ärztlicher Dienst im Bereich Forschung und Lehre und Drittmittel sind nicht berücksichtigt.

*Die VK-Zahlen für 2023 werden in November 2024 zusammen mit dem Qualitätsbericht der Universitätsmedizin Mainz veröffentlicht

4. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

Das UCT der Universitätsmedizin Mainz steht als Haus der Maximalversorgung als Ansprechpartner und Tertiärversorger allen Zuweisern und Patient*innen von Rheinland-Pfalz (RLP) und darüber hinaus zur Verfügung. Das UCT Mainz ist in RLP der größte Versorger in den Bereichen Onkologie und Hämatologie und übernimmt neben den klassischen universitären Aufgaben „Klinik, Forschung & Lehre“ die Funktion eines Koordinators des regionalen onkologischen Netzwerks. Im Jahr 2023 wurden am UCT Mainz jährlich 16.914 onkologische Patient*innen behandelt (Tabelle 5).

	2021	2022	2023
Erstvorstellungen	3.813	3.678	3.396
Alle Patienten	14.614	15.608	14.613

Tabelle 5: Anzahl der im entsprechenden Jahr behandelten Patienten mit Erstvorstellung einer onkologischen Erkrankung und alle onkologischen Patienten (gemäß den Kriterien der Deutschen Krebshilfe eines onkologischen Spitzenzentrums). Im Vgl. zu den Vorberichten kommt es aufgrund einer Änderung der Kennzahlerfassung zu unterschiedlichen Angaben.

Interdisziplinäre Fallkonferenzen

Interdisziplinäre Fallkonferenzen (Tumorboards) stellen die Basis für die Erstellung eines leitliniengerechten Behandlungsplans für onkologische Patient*innen dar. Die individualisierte Behandlung wird von Expert*innen für Diagnostik, onkologische Chirurgie, konservative onkologische Therapie und interventionelle Therapie gemeinsam mit der primär patientenführenden Einrichtung diskutiert. Die Teilnahme eines/r Facharztes oder Fachärztin für Hämatologie und medizinische Onkologie, Radiologie bzw. Neuroradiologie, Strahlentherapie und Pathologie bzw. Neuropathologie ist gemäß Kriterien der DKG verpflichtend. Die Teilnahme der Fachdisziplinen wird in jedem Tumorboardprotokoll dokumentiert. Am UCT Mainz finden wöchentlich 17 Tumorkonferenzen statt (siehe Abb. 2).

Tag	Zeit	Tumorkonferenz
Montag	15:00 Uhr	Molekulares Tumorboard (MoTubo)
	15:15 Uhr	Kolloquium für Hepatozelluläre Karzinome (HCC)
Dienstag	14:00 Uhr	Pädiatrisches Tumorboard (Koordination dezentral)
	16:10 Uhr	Thorax-onkologisches Board (TOB)
Mittwoch	14:00 Uhr	Sarkomboard (SAR) und interdisziplinäres onkologisches Forum (IOF)
	15:15 Uhr	Kolorektale Tumorkonferenz (KRT)
	15:45 Uhr	Tumorboard für Kopf-Hals-Tumore (KHT)
Donnerstag	13:30 Uhr	Gynäkologisches und Senologisches Tumorboard (Gyn + IST)

	14:30 Uhr	<u>Urologisches interdisziplinäres Tumorboard (UIT)</u>
	15:15 Uhr	<u>Gastrointestinales Tumorboard (GI)</u>
	15:15 Uhr	<u>Hämatologisches Forum (HämFor)</u>
	16:15 Uhr	<u>Interdisziplinäres endokrines und neuroendokrines Tumorboard (IENET)</u>
Freitag	08:15 Uhr	<u>Interdisziplinäres Hauttumor-Board (IHB)</u>
	08:30 Uhr	<u>Interdisziplinäres neuroonkologisches Forum (INOOF)</u>
	14:30 Uhr	<u>Tumorboard Stammzelltransplantation (SZT)</u>

Abbildung 2: Wochenplan aller Tumorboards des UCT Mainz

Im Berichtsjahr 2023 wurden am UCT Mainz 13.266 Patientenfälle besprochen und konsentiert (siehe Abb. 3).

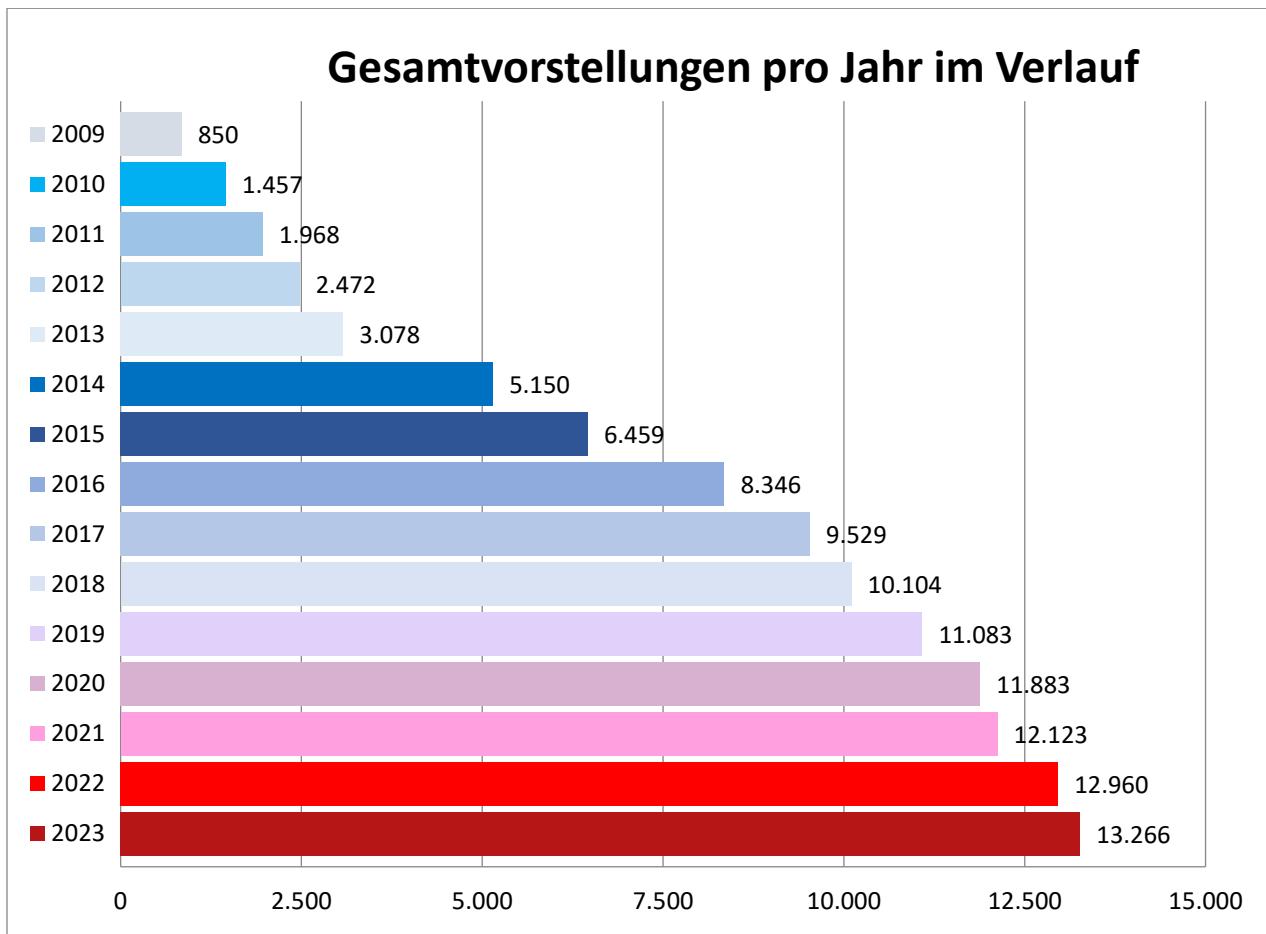


Abbildung 3: Anzahl der besprochenen Patientenfälle pro Kalenderjahr.

Niedergelassene Kolleg*innen aus Schwerpunktpraxen und Krankenhäuser haben über ein Web-basiertes Anmeldeformular (<https://www.unimedizin-mainz.de/uct/fuer-aerzte/interdisziplinaere-tumorboards/iof/iof.html>) die Möglichkeit Krebspatient*innen im jeweiligen Tumorboard anzumelden

sowie in Präsenz oder per Videokonferenz am Tumorboard teilzunehmen. Das erstellte Protokoll wird von der zentralen UCT-Administration automatisch an den/die externe/n Anmelder*in verschickt.

Externe Beratung – Unterstützung anderer im stationären und ambulanten Bereich durch Fachexpertise

Insbesondere für Krankenhausärzt*innen besteht die Möglichkeit, Patient*innen in entitätsspezifischen Tumorboards zur Zweitmeinung / externen Beratung vorzustellen. Im Jahr 2023 wurden 1.367 Zweitmeinungsvorstellungen (u.a. externe Patientenfälle aus Krankenhäusern und von Schwerpunktpraxen) in den Tumorboards des UCT Mainz diskutiert und konsentiert (Abb. 4).

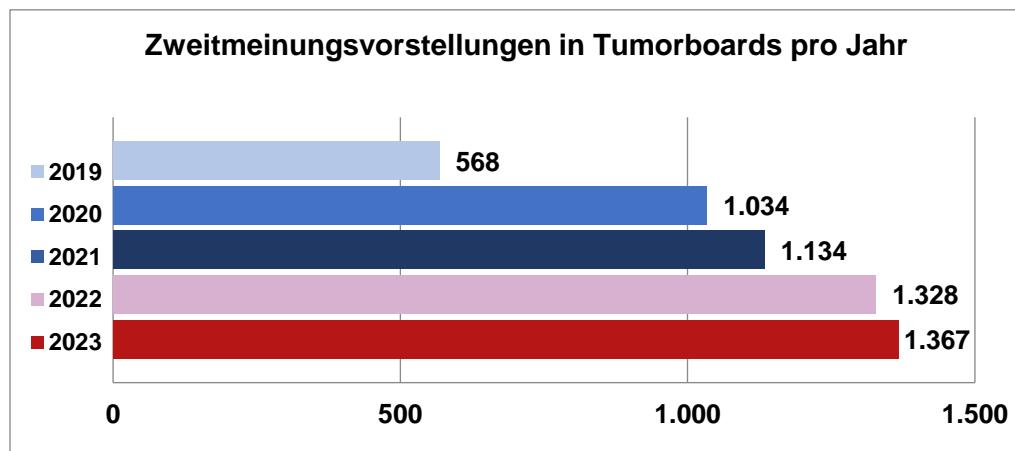


Abbildung 4: Anzahl der diskutierten externen Patientenfälle in UCT-Tumorboards pro Kalenderjahr.

Schwerpunktpraxen haben zudem die Möglichkeit Krebspatient*innen in den spezialisierten interdisziplinären Tumorsprechstunden zur Zweitmeinung vorzustellen. Der Anmeldevorgang ist niederschwellig und kann entweder über direkte Kontaktaufnahme mit dem/r zuständigen Kollegen/in oder über die zentrale UCT-Hotline (06131 17 7575) erfolgen.

Strukturiertes Vorhalten begleitender supportiver Maßnahmen im stationären und ambulanten Sektor

Die interdisziplinäre UCT-Ambulanz und Ambulanzen für gynäkologische, hämatologische, gastrointestinale und pädiatrische Tumorerkrankungen stellen die zentralen Anlaufstationen für Krebspatient*innen dar. In den Ambulanzen erfolgt ein Belastungsscreening, um den individuellen Bedarf von Supportivmaßnahmen (psychoonkologische Betreuung, sozialmedizinische Beratung, Ernährungstherapie, Sport- und Bewegungstherapie, palliativmedizinische Betreuung, Fertilitätsberatung, humangenetische Beratung) zu ermitteln. In der interdisziplinären UCT-Ambulanz stehen den Patient*innen außerdem Patientenlotsen als Ansprechpartner*innen und zur ambulanten Betreuung zur Verfügung. Das UCT Mainz ist Mitglied und Zentrum des NCT-Programms OncoAktiv. Im Rahmen des Programms wird Patienten die Möglichkeit einer heimatnahen Bewegungs- und Sporttherapie bei zertifizierten Kooperationspartnern angeboten (koordiniert durch das Institut für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation). Ausgehend von den Ambulanzen wird der individuelle Behandlungsablauf organisiert und koordiniert (inkl. stationärer Therapien wie Tumoroperationen, stationäre Chemo- oder Strahlentherapie, zelluläre Therapieverfahren). Für Patient*innen, welche sich primär stationär vorstellen oder für welche im Verlauf eine stationäre Behandlung erforderlich ist, steht ebenfalls eine strukturierte Erfassung der individuellen Belastungssituation mittels Screeningbögen zur Verfügung. Zudem wird von Seiten der Sektion Psychoonkologie ein Liaisdienst in definierten Bereichen mit bekannt hohem Bedarf angeboten.

Jährlich erfolgt eine flächendeckende Auswertung des Screenings und der daraus resultierenden Beratung / Intervention. Die Ergebnisse werden im Qualitätszirkeln des UCT Mainz vorgestellt, diskutiert und ggf. werden erforderliche Maßnahmen zur Verbesserung eingeleitet.

Behandlungspfade | SOPs

Für eine Vielzahl an Tumorentitäten wurden am UCT Mainz Behandlungspfade (BHPF) erstellt. BHPF werden regelmäßig bei neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen oder Änderungen in den Leitlinien angepasst. Neben entitätsspezifischen BHPF stellt das UCT Mainz zahlreiche BHFP zur Supportivtherapie sowie für onkologische Patient*innen relevante Verfahrensanweisungen (z.B. Impfen bei Tumorerkrankungen) bereit. Alle BHPF sind außerdem für UCT-Netzwerkpartner über die Passwort-geschützte Partnerwebseite verfügbar. Eine Zusammenstellung aller UCT-BHPFs ist in *Anhang 2* dargestellt.

Konzentration außergewöhnlicher Fachexpertise in besonderen Versorgungsbereichen der Onkologie

Programm für Personalisierte Onkologie

Um die zeitnahe Umsetzung neuer innovativer Therapien in der klinischen Routine zu ermöglichen und der zunehmend individualisierten, tumoragnostischen Therapie gerecht zu werden, wurde im Jahr 2020 das Programm für Personalisierte Onkologie entwickelt (Leitung: Dr. A. Desuki). In der Sprechstunde für Personalisierte Onkologie werden Patient*innen individuell zu einer erweiterten molekularen Diagnostik, verfügbaren Studienoptionen, insbesondere Phase I, Basket- und Umbrella-Studien oder Teilnahme an wissenschaftlichen Programmen beraten. Das Programm ist eng mit der molekularen / immunonkologischen Diagnostik Plattform des Instituts für Pathologie, dem Molekularen Tumorboard, der UCT-Studienzentrale und den wissenschaftlichen Programmen des UCT Mainz (siehe Punkt 11) verknüpft. Seit 2022 ist das UCT Mainz zudem Mitglied des Deutschen Netzwerks für Personalisierte Medizin (DNPM). Im Rahmen dieses Programms werden Strukturen für die Entwicklung einer harmonisierten Beratung, Diagnostik und Therapie entwickelt. Ein langfristiges Ziel des Programms ist die Umsetzung einer kassenärztlichen Vergütung dieser Leistungen im Rahmen von §64e SGB 5. Im Oktober 2023 wurde das „Zentrum für Personalisierte Onkologie (ZPO)“ gegründet. Das Zertifizierungsaudit nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) fand in November 2023 statt. Das Zentrum ist seit 23.11.2023 zertifiziert.

Zentrum für Kinderonkologie

Das UCT Mainz unterhält an der Universitätsmedizin Mainz das einzige zertifizierte Zentrum für Kinderonkologie in RLP. Damit verknüpft ist ein überregionales Studienangebot für onkologische Erkrankungen im Kindesalter. Das Zentrum für Kinderonkologie koordiniert außerdem die spezialisierte ambulante pädiatrische Palliativversorgung (SAPV) in RLP. Weitere Informationen sind unter <https://www.unimedizin-mainz.de/kinderklinik/onkologie/uebersicht.html> zu finden.

Zentrum für Zelluläre Immuntherapie und Stammzelltransplantation

Das Zentrum innerhalb der III. Medizinischen Klinik & Poliklinik bietet allen Patient*innen in RLP Zugang zu innovativen Immuntherapien wie z.B. der CAR-T-Zell-Therapie oder hämatopoetischen Stammzelltransplantationen mit patienteneigenen (autologen) oder fremden (allogenen) Stammzellen. Diese komplexen Therapien erfordern die enge und koordinierte Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team. Weitere Informationen sind unter folgenden Link zu finden:

<https://www.unimedizin-mainz.de/3-med/startseite/zentrum-fuer-zellulaere-immuntherapie-und-stammzelltransplantation.html>.

Zentren für Seltene Erkrankungen

- i) Im Jahr 2021 wurde am UCT Mainz das *Zentrum für Weichteilsarkome (inkl. GIST)* erstmalig nach den Vorgaben der DKG zertifiziert. Nachdem sich das Zentrum stetig weiterentwickelt hat, ist für das Jahr 2024, zusätzlich zu einer Zertifizierung für die Weichteilsarkome, eine Erweiterung des Zertifikats um die Knochensarkome vorgesehen. Die seltene Tumorerkrankung erfordert die Vorhaltung eines interdisziplinären, spezialisierten Teams bestehend aus Tumororthopäden, Strahlentherapeuten, Radiologen, Chirurgen, Pathologen und Medizinischen Onkologen. Sarkome sind im Kindesalter häufige Tumoren, insofern besteht außerdem eine enge Anbindung an das Zentrum für Kinderonkologie. Das Zentrum ist zentrale Anlaufstelle für alle Patient*innen mit Weichteil- und Knochensarkomen sowohl im RLP als auch im Rhein-Main Gebiet. Der Anzahl der Patienten und der Vorstellungen in der Sarkomsprechstunde ist seit 2021 kontinuierlich gestiegen.
- ii) das *Interdisziplinäre Endokrine und Neuroendokrine Tumorzentrum (IENET-Zentrum)* der Universitätsmedizin Mainz ist als eines von 14 weiteren deutschen Kliniken von der European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS) als Center of Excellence ausgezeichnet und zertifiziert worden (ENETS - Center of Excellence). Um einen optimalen Behandlungserfolg zu gewährleisten, steht die interdisziplinäre Zusammenarbeit der verschiedenen Fachdisziplinen wie Endokrinologie, Endokrine Chirurgie, Nuklearmedizin, Gastroenterologie, Onkologie, Radiologie, Pathologie und Strahlentherapie im Vordergrund. Weitere Informationen sind unter <https://www.unimedizin-mainz.de/endokrinologie/interdisziplinaeres-endokrines-und-neuroendokrines-tumor-zentrum.html> zu finden.

Weitere Spezialsprechstunden

- i) *Kardio-onkologische Sprechstunde*: Ziel der Sprechstunde ist das frühzeitige Erkennen potenziell schädlicher Einflüsse einer Krebstherapie auf das Herz-Kreislaufsystem, das Einleiten einer prophylaktischen Therapie zum Schutz des Herzens, um Langzeit-Nebenwirkungen zu verhindern, ohne aber den Therapieerfolg zu gefährden.
- ii) *Sprechstunde für Komplementärmedizin*: In der komplementärmedizinischen Sprechstunde für gynäkologische Onkologie wird universitäre Schulmedizin mit anerkannter, wissenschaftlich belegter Naturheilkunde ergänzt.

5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Zur Evaluation der Qualität werden eine Vielzahl von Instrumenten genutzt.

Adhärenzprüfungen

Um die Umsetzung der in den Tumorboards ausgesprochenen Therapieempfehlungen zu evaluieren, wird seit 2015 anhand einer Stichprobe der Empfehlungen (2. Halbjahr, mind. 5% der Empfehlungen) über alle entitätsbezogenen Tumorboards eine Prüfung der Adhärenz durchgeführt. Im Jahr 2023 lagen für nahezu 90% entsprechende Informationen über den weiteren Verlauf vor. Davon wurde in konstant rd. 97% die Therapie adharent zur Empfehlung umgesetzt (Abb. 5). Lediglich ca. 3% der Empfehlungen wurden aufgrund medizinischer Ergebnisse oder des Patientenwunsches abgeändert ohne erneut im

Tumorboard besprochen worden zu sein. Die Adhärenzwerte zeigen gegenüber dem Vorjahr keine wesentliche Änderung. Positiv hervorzuheben ist, dass die Anzahl der nicht adhärenten Fälle aus medizinischen Gründen, welche nicht erneut in einem Tumorboard vorgestellt wurden, auf 0,0% reduziert wurde.

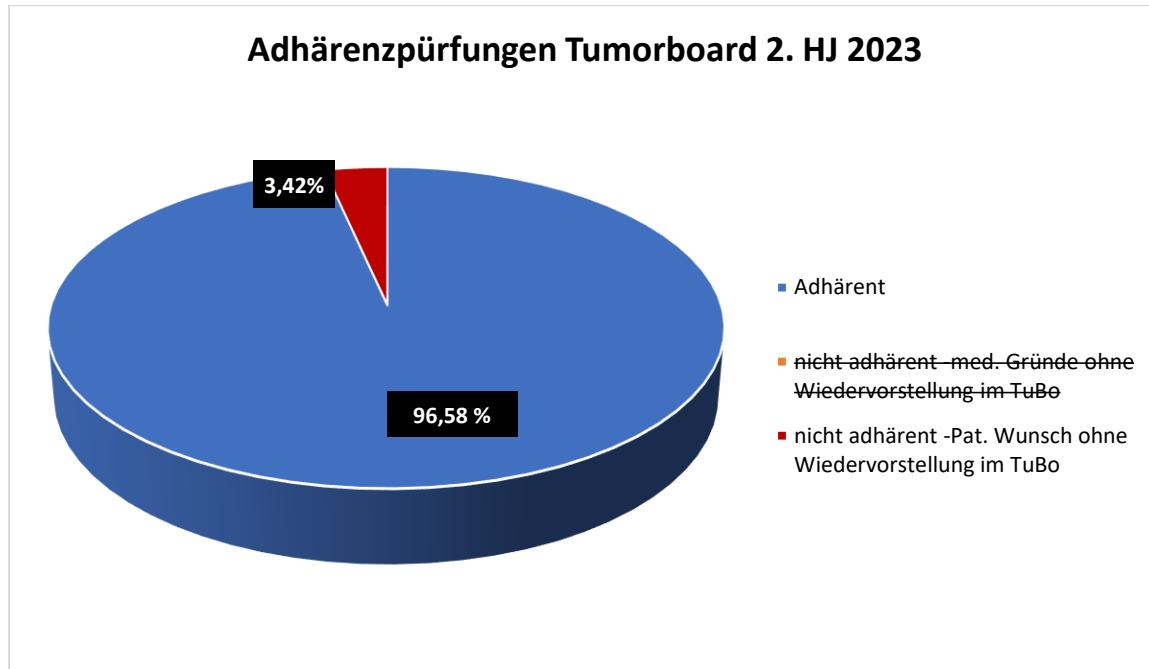


Abbildung 5: Adhärenz an Tumorboardbeschlüsse.

Evaluation der Tumorboardmaske

Zur Anmeldung einer Besprechung in einem Tumorboard wird eine für alle Tumorboards 2018 entwickelte vereinheitlichte Anmeldemaske im klinischen Informationssystem genutzt. In einem jährlichen Treffen der Tumorboardleiter wird die Zweckmäßigkeit der Anmeldeangaben evaluiert und ggf. durch neue (Pflicht-)Felder optimiert. Gelegentlich wird die Anmeldemaske auch durch Streichung von im Verlaufe der Zeit obsoleten Feldern gestrafft. Dies betrifft sowohl Angaben zur Erkrankung der Patientinnen und Patienten als auch notwendige Angaben zur Dokumentation. Dadurch wird die zielgerichtete Qualität der Anmeldung (und damit auch der Protokollierung) anhaltend optimiert sowie die Tumordokumentation unterstützt.

Behandlungspfade und SOPs

Für die unterschiedlichen Entitäten liegen jeweils Behandlungspfade vor, die in den Organkrebszentren und Modulen unter Einbeziehung der interdisziplinären Diagnostik und Therapie auf Facharztelebene erstellt werden. Sie werden seit mehreren Jahren routinemäßig einmal jährlich geprüft und ggf. überarbeitet, z.B. aufgrund neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse, die sich aus Studien oder aktuellen externen Leitlinien (z.B. S3-Leitlinien der AWMF und DKG oder internationalen Leitlinien) ergeben.

In 2018/2019 wurden Behandlungspfade (SOPs) zu Begleit- und Folgeerkrankungen und zum Nebenwirkungsmanagement anhand der S3-Leitlinie Supportive Therapie entwickelt. Sie können übergreifend, UCT-weit genutzt werden (derzeit insgesamt 17, zusätzlich Anlagen). Sie betreffen z.B. die Themen Neutropenisches Fieber, Prophylaxe tiefer Beinvenenthrombosen bei malignen Erkrankungen, Antiemese, periphere Neuropathie, Polyneuropathie, Antiresorptiva/Osteoprotektion,

Tumoranämie etc. Zusätzlich sind supportive Therapien in den Chemotherapieschemata in CATO (s. unten) verankert.

Die Prüfung der Aktualität der Behandlungspfade wird durch die automatische Erinnerungsfunktion (Aufforderung zum Review) im Dokumentenmanagementsystem unterstützt.

Auf die Behandlungspfade kann nicht nur in der ganzen Universitätsmedizin intern über das Dokumentenmanagementsystem zugegriffen werden, sondern sie stehen auch seit 2020 für externe Kooperationspartner über einen passwortgeschützten Bereich der Homepage (Log In - Bereich) zur Verfügung.

Regelhaft in den Zentren und Modulen durchgeführte Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen unterstützen u.a. auch die Prüfung und ggf. Aktualisierung von Behandlungspfaden.

Darüber hinaus liegen für eine Vielzahl relevanter Prozesse SOPs vor, die in den jeweiligen onkologischen Bereichen, aber zum Teil auch übergreifend erstellt und ggf. aktualisiert werden. Übergreifend relevante SOPs (i.A. Verfahrensanweisungen) betreffen z. B. folgende Themen: Tumorboards, Leitlinienverantwortliche (Bestellung, Aufgaben), Fertilitätserhalt-Angebot der Beratung, Zusammenarbeit mit Selbsthilfegruppen, Patientenbefragungen, Einweiserbefragungen und (für die gesamte UM) Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen. Die SOPs unterliegen im Dokumentenmanagementsystem ebenfalls der o.g. Review-Funktion.

Interne und externe Audits

Das Onkologische Zentrum ist seit 2015 nach den Vorgaben der DKG zertifiziert. Dabei sind seit verschiedenen Jahren auch zahlreiche Organkrebszentren bzw. Module zertifiziert (siehe Organigramm/Übersicht unter Punkt 1). Das Onkologische Zentrum stellt sich jährlich einem externen Audit durch Fachexperten in dem die Erfüllung der Anforderungen der DKG bewertet wird. Die im jeweiligen Bericht dargestellten Ergebnisse werden intern besprochen und dienen ggf. der Ableitung von Maßnahmen zur Optimierung. Im Folgeaudit wird die Umsetzung von Verbesserungen geprüft. Im Jahresverlauf erfolgen zahlreiche interne Audits in den einzelnen Bereichen, auch ein jährliches internes Audit des Onkologischen Zentrums. Hier werden die Erfüllung von Vorgaben überprüft, Potentiale ermittelt und die Umsetzung von Maßnahmen bewertet. Über jedes Audit wird ein Protokoll angefertigt. Die Ergebnisse werden in der Folge in den jeweiligen Leitungszirkeln der Zentren besprochen und ggf. Maßnahmen abgeleitet.

Qualitätszirkel

Das Onkologische Zentrum führt – neben ca. 10 kleineren auf QMB-Ebene- seit 2016 drei größere Qualitätszirkel jährlich durch, die für alle Organkrebszentren und Module sowie Hauptkooperationspartner offen sind. Zusätzlich erfolgen Qualitätszirkel in den Zentren und Modulen und im Bereich Stammzelltherapie (zweimal pro Jahr mit allen rheinland-pfälzischen Blutstammzelltransplantationszentren). Die Bereiche der begleitenden Angebote (u.a. Psychoonkologie, Palliativmedizin, Ernährungsmedizin, Seelsorge, Physikalische Therapie und Rehabilitation, Krebsgesellschaft RLP) treffen sich 3 - 4 Mal jährlich zum Qualitätszirkel. Treffen mit allen kooperierenden Selbsthilfegruppen finden seit 2017 regelmäßig einmal im Quartal statt und werden zum Teil durch die begleitenden Angebote zum übergreifenden Qualitätszirkel erweitert. Im Zeitraum 2021-2023 fanden folgende Qualitätszirkel statt:

Große Qualitätszirkel Onkologisches Zentrum			Qualitätszirkel Begleitende Dienste		
2021	2022	2023	2021	2022	2023
22.04.2021	28.03.2022	30.01.2023	25.03.2021	24.02.2022	30.03.2023
22.07.2021	24.10.2022	19.06.2023	09.09.2021	19.05.2022	13.07.2023
22.11.2021	05.12.2022	06.11.2023	02.12.2021	08.09.2022	28.09.2023
				08.12.2022	

Tabelle 6: Qualitätszirkel des onkologischen Zentrums und begleitender Dienste.

Ermittlung der Patienten- und Einweiser-/Zuweiserzufriedenheit, Wartezeiterhebungen

Mindestens alle drei Jahre führen alle Organkrebszentren und Module eine Befragung der Patientinnen und Patienten sowie zu-/einweisender Ärztinnen und Ärzte durch. In den jeweiligen Bereichen werden die Befragungen ausgewertet und analysiert sowie ggf. Maßnahmen abgeleitet und die Umsetzung überprüft. Zusätzlich wird anhand ausgewählter Fragen seit 2016 eine Gesamtbewertung für das Onkologische Zentrum erstellt, woraus ebenfalls bei Bedarf Maßnahmen in Qualitätszirkeln abgeleitet werden.

Die Wartezeiterhebungen in den Organkrebszentren und Modulen erfolgen i.A. über einen Zeitraum von 4 Wochen jährlich. Die jeweilige Auswertung und Analyse wird auch hier zur Identifikation und Umsetzung von Verbesserungsmöglichkeiten genutzt.

Jahresreview

Im seit 2015 jährlich erarbeiteten Jahresreview wird ein Überblick über die Weiterentwicklung des Onkologischen Zentrums und des UCT Mainz gegeben. Damit sind u.a. eine jährliche Bewertung der Vorjahresziele, aktualisierte Zieldefinitionen, ggf. mit Neuausrichtung, sowie die Betrachtung von Auditergebnissen verbunden (PDCA-Zyklus). Das Jahresreview wird vom Lenkungsausschuss des UCT Mainz beschlossen und enthält sowohl einen tabellarischen Überblick der Vorjahresziele mit Bewertung als auch einen neuen Ziel- und Maßnahmenplan. Grundlegende Ziele sind der Erhalt der Anerkennung als Onkologisches Spitzenzentrum / CCC im Verfahren der Deutsche Krebshilfe, die weitere Anerkennung als Onkologisches Spitzenzentrum im Landeskrankenhausplan sowie die Fortführung der Zertifizierung als Onkologisches Zentrum nach den Vorgaben der DKG.

Netzwerktreffen und –befragungen

Durch Kooperationen hat das UCT ein regionales Netzwerk mit Kliniken und Praxen aufgebaut. Mindestens zweimal jährlich finden Netzwerktreffen statt, die im Sinne eines Qualitätszirkels der gegenseitigen Information und übergreifenden Abstimmungen dienen. Im ein- bis dreijährigen Turnus werden seit 2019 durch eine Netzwerkbefragung die Zufriedenheit und Wünsche der Partner ermittelt, analysiert und ggf. Maßnahmen abgeleitet. Gewählte Vertreter der Praxen und Kliniken sind -ebenso wie Vertreter der Selbsthilfegruppen- Mitglied im Lenkungsausschuss des UCT Mainz.

CATO®

Das elektronische System CATO® (computer aided therapy for oncology) dient der standardisierten und sicheren Verordnung und Herstellung von Chemotherapeutika. Nach der Implementierung zunächst in der Apotheke erfolgt seit Anfang 2021 die Herstellung von Chemotherapeutika dort generell computergesteuert über CATO® und in der Folge die flächendeckende Ausrollung von CATO® als Verordnungssystem in der Onkologie der Universitätsmedizin (inkl. Kinderonkologie!). Dieser Prozess konnte in 07/2022 erfolgreich abgeschlossen werden. Die Eingaben zur Dokumentation der Applikation in CATO® sind über eine Eingabe am stationären PC möglich. Zur zeitsparenden, sicheren

Nutzbarkeit als Gabe-Dokumentationssystem über Handgeräte mit Scanfunktion am Patientenbett wird die Software BD Cato™ ReadyMed eingerichtet werden. Das System befindet sich noch in der Testphase.

Besonderer Versorgungsbereich Psychoonkologie und Palliativstation

Neben Fortbildungs-/Schulungsangeboten ist in beiden Bereichen Supervision als Merkmal der Qualitätssicherung Bestandteil. Eine externe Supervision erfolgt jeweils monatlich, die interne Supervision regelmäßig wöchentlich und zusätzlich bei Bedarf.

Lob- und Beschwerdemanagement

Das zentrale Lob- und Beschwerdemanagement der Universitätsmedizin Mainz ist der Stabsstelle Qualitätsmanagement und Klinisches Risikomanagement zugeordnet und steht damit auch onkologischen Patienten zur Verfügung. Meinungsäußerungen sind persönlich, telefonisch, schriftlich oder per E-Mail möglich. Eingehende Meinungsäußerungen werden mithilfe einer Software erfasst und in Zusammenarbeit mit den Einrichtungen bearbeitet. Ein strukturiertes Beschwerdecontrolling findet statt. Nach Möglichkeit werden Verbesserungsmaßnahmen abgeleitet. Patienten erhalten Rückmeldungen, wenn die Meldungen mit Namen und Anschriften versehen sind. In regelmäßigen Abständen -jedoch mind. einmal jährlich- erhalten alle Einrichtungen eine Auswertung.

Critical Incident Reporting System (CIRS)

Das Critical Incident Reporting-System (CIRS) ist zur - meist anonymen - Meldung von kritischen Ereignissen (critical incident) und Beinahe-Schäden als klinikweites und einheitliches System eingerichtet. Jeder meldenden Person wird im Rahmen von CIRS-Meldungen Anonymität und Sanktionsfreiheit zugesichert, Daten von Patientinnen oder Patienten dürfen dabei nicht angegeben werden. Im Vordergrund steht die Analyse. Es geht um die Fragestellung "Wie können wir ein ähnliches Ereignis in Zukunft vermeiden, damit kein Patient zu Schaden kommt?" Zur Bearbeitung wurden bereichsbezogene Auswertungsteams etabliert. Gemeinsam mit den Verantwortlichen werden ggf. vorbeugende Maßnahmen abgeleitet. Ziel ist das Lernen aus Fehlern und Beinahe-Fehlern.

6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Das UCT Mainz bietet regelmäßig Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für ärztliche interne und externe Partner*innen an (Kliniken, Praxen). Die Veranstaltungen sind i.d.R. von der Ärztekammer Rheinhessen zertifiziert, die Teilnahme wird erfasst und Teilnahmebescheinigungen werden ausgestellt.

Die Finanzierung der Veranstaltungen erfolgt entweder aus dem Budget des UCT Mainz oder durch externe Sponsoren. Veranstaltungen mit finanzieller Unterstützung durch externe Partner sind ausgewiesen. Die Veranstaltungen sind für Teilnehmer*innen in der Regel kostenfrei. Eine Übersicht der angebotenen Veranstaltungen für das Jahr 2023 zeigt *Anhang 3*.

Im Rahmen der ärztlichen Weiterbildung bietet das UCT Mainz seit Juli 2020 ein für externe Partner zugängliches, wöchentliches Online-Seminar an. In diesem moderierten Seminar werden im Rahmen eines onkologischen Curriculums alle relevanten Themen zu Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Tumorerkrankungen von Experten des UCT Mainz vorgestellt und diskutiert [<https://www.unimedizin-mainz.de/index.php?id=41471>]. Die Veranstaltungen werden aufgezeichnet und stehen allen UCT-Netzwerkpartnern über die passwortgeschützte interne Webseite des UCT Mainz zur Verfügung (Einstellung des Veranstaltungsformates seit April 2023).

7. Onkologisches Netzwerk Rheinland-Pfalz – Maßnahmen zum strukturierten Austausch mit onkologischen Zentren, Krankenhäusern, Schwerpunktpraxen und Hausärzt*innen

Mit dem Ziel jeder/m Krebspatient*in in RLP eine flächendeckende und heimatnahe Versorgung auf höchstem Niveau zukommen zu lassen, hat das UCT Mainz im Jahr 2015 ein regionales onkologisches Netzwerk begonnen aufzubauen. Die Zusammenarbeit zwischen dem UCT Mainz und Netzwerkpartnern ist durch Kooperationsverträge geregelt. Inhalte des Kooperationsvertrags sind u.a.:

- Verpflichtung zur Leitlinien-gerechten Therapie in Diagnostik, Therapie und Nachsorge
- Gegenseitige Teilnahme an Tumorkonferenzen
- Vorstellung zur Einholung von Zweitmeinungen
- Teilnahme an klinischen Studien; gemeinsame Studienwebseite
- Zugang zu internen UCT-Behandlungspfaden
- Austausch von Kennzahlen zur Qualitätssicherung im Netzwerk
- Zusammenarbeit bei Fort- und Weiterbildung

Derzeit bestehen sektorenübergreifend mit 22 Kliniken inkl. ihrer onkologischen Zentren und 32 Schwerpunktpraxen in RLP und angrenzenden Bundesländern Kooperationsverträge. Alle externen Kooperationspartner sind unter <https://www.unimedizin-mainz.de/uct/das-uct-mainz/organisation/regionale-partner.html> gelistet.

Jeweils zwei gewählte Partner des UCT-Netzwerks aus dem niedergelassenen Sektor (Dr. T. Flohr (Mainz) und Dr. G. Chakupurakal (Koblenz); Stand 01/2024) und Krankenhaus (Prof. Dr. G. Held (Kaiserslautern); Dr. W. Blau (Wiesbaden); Stand 01/2024) sind Mitglieder des UCT-Lenkungsausschuss, dem zentralen Entscheidungsgremium des UCT Mainz. Alle Netzwerkpartner sind Mitglied des UCT Mainz und berechtigt, an der UCT-Mitgliederversammlung (einmal jährlich) teilzunehmen.

Zum strukturierten Austausch über Themen der regionalen Versorgung von Krebspatient*innen (Diagnostik, Therapieempfehlungen, strukturierte Nachsorge), Vorstellung neuer Diagnostik- und Therapieangebote (z.B. Studienangebote, molekulare Diagnostik, zelluläre Therapieverfahren) oder übergeordneten politischen Anliegen (Onkologiekonzept RLP) finden seit 2016 zweimal jährlich Netzwerktreffen statt. Eine Liste der Veranstaltungen zeigt *Anhang 4*. Im Rahmen der Netzwerktreffen findet auch die Wahl der Vertreter der Netzwerkpartner statt.

Mit Schwerpunktversorgern in der Region (Westpfalzklinikum Kaiserslautern, Klinikum Ludwigshafen, Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen Trier, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier, Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein Koblenz, Katholisches Klinikum Koblenz-Montabaur) finden zudem regelmäßige 1:1 Treffen (zuletzt digital) statt. Die Arbeit des UCT-Netzwerks wird zentral von 2 Netzwerkkoordinatoren unterstützt (siehe auch Tabelle 2, Kapitel 1).

Seit Anfang 2023 finden außerdem regelmäßige Gespräche mit dem Universitätsklinikum des Saarlandes statt, um die Zusammenarbeit in der Betreuung onkologischer Patienten zu intensivieren und auszubauen.

Um einen permanenten Zugang zu UCT-Behandlungspfaden, Aufzeichnungen von Weiterbildungsveranstaltungen, zentralen Dokumenten und Kontaktinformationen für Fachkolleg*innen zu ermöglichen, steht den UCT-Netzwerkpartner*innen seit 2020 Zugriff auf ein

passwortgeschütztes Webportal zu Verfügung. Zur Überarbeitung des Webportals ist der Zugang derzeit vorübergehend ausgesetzt.

Aktuelle Informationen werden zudem über den UCT-Newsletter, welcher seit 2017 publiziert wird, kommuniziert.

8. Selbsthilfegruppen, Krebsgesellschaft Rheinland-Pfalz und Patientenbeteiligung

Die Einbindung und Beteiligung von Patientinnen und Patienten an der Entwicklung des UCT Mainz stellt ein zentrales Anliegen dar. Das UCT Mainz hat hierfür Kooperationsverträge mit derzeit 19 Selbsthilfegruppen und Patientenorganisationen abgeschlossen (*Stand 01/2024*), welche die Zusammenarbeit zwischen dem UCT Mainz und der Selbsthilfe regeln. Seit 2016 und seit 2018 regelmäßig einmal im Quartal (Ausnahme 2020 aufgrund der Corona-Pandemie) finden moderierte Treffen (Dr. K. Dieterich; Prof. Dr. J. Wiltink) mit den Sprecher*innen der Selbsthilfegruppen statt (*siehe Anhang 5*). Auf das Angebot der Selbsthilfegruppen werden alle Patient*innen während ihrer Behandlung am UCT Mainz wiederholt hingewiesen, Selbsthilfegruppen können sich über die UCT-Webseite präsentieren.

Das UCT Mainz bietet überregional allen Patient*innen regelmäßige Informationsveranstaltungen zu wichtigen Themen der Supportivtherapie in Form von monatlich stattfindenden Online-Seminaren an (Seminar der Begleitenden Angebote, Offener digitaler psychoonkologischer Abend). Das Programm der Veranstaltung sowie weitere Veranstaltungen für Patient*innen sind in *Anhang 6* dargestellt.

Unter enger Einbindung und Beteiligung der Selbsthilfegruppen veranstaltet das UCT Mainz jährlich einen Patiententag. Alle 4 Jahre findet am UCT Mainz zudem der Rheinland-Pfälzische Krebstag in enger Zusammenarbeit mit der Krebsgesellschaft Rheinland-Pfalz statt – zuletzt 2023 als „Tag der Offenen Tür“ mit zahlreichen Vorträgen, Führungen, Gesprächskreisen sowie Angeboten in den einzelnen Organkrebszentren.

Darüber hinaus beteiligt sich das UCT Mainz erstmals in 2023 an der Ausrichtung der Benefizregatta „Rudern gegen Krebs“ in Mainz, einer Veranstaltung der Stiftung Leben mit Krebs e.V.. Der Erlös der Regatta kommt bewegungstherapeutischen Projekten für Krebspatienten zu Gute.

Um die psychoonkologische Versorgung und sozialmedizinische Beratung im regionalen Netzwerk zu unterstützen und weiterzuentwickeln, wurde mit der Krebsgesellschaft Rheinland-Pfalz eine Kooperationsvereinbarung beschlossen. Prof. Dr. T. Kindler (Leiter des UCT Mainz ist gleichzeitig auch Mitglieder des Vorstands der Krebsgesellschaft Rheinland-Pfalz).

Um die Beteiligung von Patient*innen und Angehörigen an der strukturellen und konzeptionellen Entwicklung des Krebszentrums zu verbessern, wurde im Jahr 2019 das UCT *Patient Participation Board* (PPB) gegründet. Das Board setzt sich aus ausgewählten Mitgliedern mit Bezug zur Versorgung onkologischer Patient*innen und translationaler / klinischer Forschung zusammen. Das Board trifft sich dreimal im Jahr und bespricht zentrale Themen wie Vertretung von Patienteninteressen bei der Planung des CCC-Neubaus, patientenrelevante Endpunkte klinischer Studien oder Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit des UCT Mainz. Ein Mission Statement, Rules of Procedures sowie ein Working Plan wurden als Grundlage der Arbeit des PPB ausgearbeitet. Um die Arbeit des PPB zu unterstützen und auch Patienten-relevante Endpunkte in klinischen Studien zu integrieren, wurde im Jahr 2021 außerdem die Patient Reported Outcome Unit (PRO-Unit) am UCT Mainz gegründet (koordiniert durch das Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik (IMBEI)).

9. Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

Zahlreiche Vertreter*innen des UCT Mainz sind an der Erstellung und Aktualisierung von Leitlinien und Konsensuspapieren beteiligt. Eine Übersicht zeigt *Anhang 7*.

10. Beteiligung des Zentrums an klinischen Studien

Das Vorhalten innovativer klinischer Studien, sowohl für Patient*innen des UCT Mainz als auch als Angebot für externe Netzwerkpartner ist ein zentrales Anliegen des UCT Mainz. Ziel ist es, für jede Tumorentität und jede Erkrankungsphase eine Studienoption, mit Fokus auf frühe klinische Studien, anzubieten. Ergänzt wird das Angebot durch zahlreiche Studien zur Verbesserung der Diagnostik, Identifikation von prädiktiven Biomarkern, Erfassung von Fragen zur Lebensqualität, u.a. Eine vollständige Übersicht über das aktuelle Angebot an klinischen Studien bietet die Studienwebseite des UCT Mainz (<https://www.unimedizin-mainz.de/uct/studien/tumortherapie-studien.html>).

Tabelle 7 zeigt die Anzahl der aktiven klinischen Studien für das Jahr 2023.

2023		
Alle aktiven Studien	Phase I-III Therapiestudien	Rekrutierte Patienten in klinische Studien
238	125	1371

Tabelle 7: aktive Studien am UCT Mainz sowie davon Therapiestudien der Phase I-III. Anzahl der in 2023 in klinische Studien rekrutierte Patient*innen.

11. Wissenschaftliche Publikationen

Das UCT Mainz publiziert jährlich zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten in internationalen, *peer-reviewed* Zeitschriften. Tabelle 8 zeigt die Anzahl aller Publikationen mit Beteiligung von Vertretern des UCT Mainz sowie Veröffentlichungen, welche federführend am UCT Mainz durchgeführt wurden (Erst- u/o Letztautor des UCT Mainz) für die Jahre 2021 – 2023. Eine Liste aller Publikationen das Jahr 2023 ist in *Anhang 8* zu finden.

2021		2022		2023	
Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor	Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor	Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor
518	267	483	241	395	178

Tabelle 8: Publikationen des UCT Mainz.

12. Forschungstätigkeit am UCT Mainz

Translationale Forschung - Organisation

Das Forschungsprogramm des UCT Mainz setzt sich aus 4 Schwerpunktbereichen zusammen:

- Oncogenic Pathways (Sprecher: Dr. D. Sasca)
- Immunooncology (Sprecher: Prof. Dr. T. Bopp)
- Molecular Diagnostics & Early Detection (Sprecher: Prof. Dr. T. Kindler)
- Outcome Research & Cancer Epidemiology (Sprecherin: Prof. Dr. S. Singer)

Jeder Schwerpunktbereich wird durch eine*n Sprecher*in und Stellvertreter*in vertreten. Schwerpunktsprechertreffen finden einmal pro Quartal statt, um die Erfüllung der Zielvorgaben zu prüfen und ggf. Maßnahmen einzuleiten.

Das UCT Mainz stellt eine Schnittstelle zwischen translationaler Forschung und klinischer Routine dar. Um den interdisziplinären Austausch zu fördern, wurden am UCT Mainz Disease Management Groups

(DMG) etabliert. Diese setzen sich aus Clinician Scientists, Forscher*innen, Epidemiolog*innen, Studienärzt*innen und Fachärzt*innen aus verschiedenen Facheinrichtungen zusammen. DMG-Treffen finden alle 6-8 Wochen statt. Derzeit existieren folgende DMGs:

- DMG Weichgewebe- und Knochentumoren
- DMG Uroonkologie
- DMG Thoraxonkologie
- DMG Kopf-Hals-Tumore
- DMG Gastrointestinale Tumore
- DMG Hauttumore
- DMG Neuroonkologie

Der Sprecher der jeweiligen DMG berichtet in regelmäßigen Abständen der UCT-Geschäftsführung.

UCT Infrastruktur

Das UCT Mainz hält für Clinician und Medical Scientists folgende Strukturen vor:

- Biobank der Universitätsmedizin Mainz (BBM): die BBM umfasst i) eine Gewebebiobank für FFPE-Blöcke sowie native Tumorproben (Betreiber: Institut für Pathologie); ii) eine Liquid Biobank (Betreiber: Zentrum für Kardiologie und Präventive Kardiologie); und iii) eine zelluläre Biobank (Betreiber: III. Medizinische Klinik & Poliklinik).
- Zentrale Tumordokumentation: Alle Fälle von Tumorpatient*innen werden nach dem einheitlichen onkologischen Basisdatensatz, festgelegt durch die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren (ADT) und der Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. (GEKID) dokumentiert. Die Kennzahlen werden an das zuständige Krebsregister Rheinland-Pfalz gemäß Landeskrebsregistergesetzes (LKrebsRG §4) gemeldet. Erfasste Daten werden außerdem in die Datenbank CentraXX transferiert und verfügbaren Biobankproben abgeglichen. CentraXX dient zukünftig auch für den Export von Daten an den DKTK-Brückenkopf sowie nNGM.
- UCT-Studienzentrale inkl. Phase I-Einheit (innerhalb der 3. Med. Klinik und Poliklinik): Das UCT-Studienteam stellt allen Mitgliedern des UCT Mainz für Fragen zu Studien zur Verfügung. Zentrale Aufgabe des UCT-Studienteams ist die Koordination früher Phase I/II-Studien sowie sogenannter *investigator initiated trials* (IITs) am Zentrum. Diese Studien bieten onkologischen Patient*innen neue, innovative Therapieoptionen, die in der Routineversorgung nicht zur Verfügung stehen und stellen einen substantiellen Mehrwert des UCT Mainz für das gesamte regionale Netzwerk dar. Das Phase-I/II Studienprogramm ist zudem eng an die molekulare Diagnostikplattform (500-Gen *next generation sequencing* (NGS) Panel; Multiplex Immunprofiling) sowie der Sprechstunde „Personalisierte Onkologie“ gekoppelt. Alle klinischen Studien für onkologische Patient*innen werden vom UCT-Studienteam zentral in der Datenbank FoR.UM erfasst und regelmäßig ausgewertet. Die strukturelle und konzeptionelle Weiterentwicklung erfolgt im interdisziplinären Arbeitskreis klinische Studien (AKKS).

UCT Nachwuchsförderung

Das UCT Mainz bietet seit 2016 regelmäßig zusammen mit Mainz Research School of Translational Biomedicine (TransMed) ein Förderprogramm ausschließlich für Clinician Scientists mit onkologischem Schwerpunkt an. Weiterhin stehen Clinician und Medical Scientists zentrale Programme aus TransMed und Drittmittel-geförderten Forschungskollegiaten zu Verfügung. Tabelle 9 zeigt die geförderten Wissenschaftler*innen mit onkologischem Schwerpunkt.

	2023
Clinician Scientists	22
Medical Scientists	31

Tabelle 9: Anzahl geförderter Wissenschaftler*innen am UCT Mainz

UCT-Projekte und Drittmittel

	2023
Bewilligte Projekte (N)	50
Verfügbare Drittmittel (in € Mio.)	12,34

Tabelle 10: Anzahl der bewilligten Projekte und verfügbaren Drittmittel am UCT Mainz

External Advisory Board

Das UCT Mainz wird seit 2015 regelmäßig von einem wissenschaftlichen Beirat (*External Advisory Board (EAB)*) mit nationalen und internationalen Experten beraten. Das Treffen fand zuletzt im Februar 2023 statt.

Mitglieder des EAB 2023:

- Andree Blaukat, PhD, Senior Vice President - Head Translational Innovation Platform Oncology, Merck KGaA, Darmstadt, Germany
- Stefan Fröhling, MD, Professor of Hematology & Oncology, Managing Director NCT Heidelberg, Head of Division for Translational Medical Oncology, DKFZ, Heidelberg, Germany
- Cornelis Melief, MD, PhD, Emeritus Professor and Head of the Department of Immunohematology and Blood Transfusion, Leiden University Medical Center; CSO of ISA Pharmaceuticals, Leiden, Netherlands
- Ira Mellman, PhD, Vice President Cancer Immunology at Genentech, San Francisco, CA, USA
- Stephan Mielke, MD, Professor of Haematology and Cellular Therapy, Scientific Director of the Cancer Center, Head of Department of Cell Therapy and allogeneic stem cell transplantation, Member of Board of Directors Karolinska Comprehensive Cancer Center, Karolinska University Hospital and Institute, Stockholm, Sweden
- Andreas Neubauer, MD, Professor of Medicine, Director Department of Hematology, Oncology and Immunology, Universitätsklinikum Gießen/Marburg, Germany
- Tobias Sjöblom, MD, PhD, Professor and Head of Department of Immunology, Genetics and Pathology, Cancer Precision Medicine; Uppsala University, Sweden
- Lonneke van de Poll, MS, PhD, Professor of Cancer Epidemiology and Survivorship, Tilburg University, Group Leader at the Netherlands Cancer Institute, Senior Researcher at the Comprehensive Cancer Organisation Netherlands, Tilburg, Netherlands

Anhang

- Anlage 1 – Liste der internen Kooperationspartner
- Anlage 2 – Behandlungspfade
- Anlage 3 – Veranstaltungen für Ärzte, Zuweiser und Fachpersonal
- Anlage 4 – Netzwerktreffen 2020 – 2023
- Anlage 5 – Selbsthilfegruppen-Treffen 2016 – 2023
- Anlage 6 – Programm Patientenveranstaltungen
- Anlage 7 – Mitarbeit an Leitlinienpapieren
- Anlage 8 – Publikationen 2023

Anlage 1 – Liste der internen Kooperationspartner

Name der Einrichtung
I. Med. Klinik und Poliklinik (inkl. Ernährungsberatung)
III. Med. Klinik und Poliklinik (inkl. ECTU)
Klinik für Anästhesiologie
Apotheke
Augenklinik und Poliklinik
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
Brustkrebszentrum
Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit
Gyn. Dysplasie-Einheit
Universitäres Gyn. Krebszentrum
Hautklinik und Poliklinik
Hautklinik und Poliklinik – Sektion Plastische und Ästhetische Chirurgie
Hautkrebszentrum Rhein-Main
Hals-Nasen-Ohren-Klinik und Poliklinik
Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie
Institut für Humangenetik
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Institut für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation
Interdisziplinäres Endokrines und Neuroendokrines Tumorzentrum
Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Studien
Zentrum für Kardiologie, Kardiologie I – Allgemeine und interventionelle Kardiologie und Intensivmedizin
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie – Sektion Kinderradiologie
Kinderonkologisches Zentrum
Leukämie- und Lymphom-Centrum Mainz
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
Neurochirurgische Klinik und Poliklinik
Institut für Neuropathologie

Klinik und Poliklinik für Neuroradiologie
Neuroonkologisches Zentrum
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Liquid Biomaterial Bank Mainz
Interdisziplinäre Abteilung für Palliativmedizin
Institut für Pathologie (inkl. Gewebe-Biobank)
Prostatakrebszentrum
Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinik und Poliklinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
Sarkom-Zentrum Rhein-Main
Sozial- und Pflegeberatung
Thoraxchirurgie
Transfusionszentrale
Kopf-Hals-Tumorzentrum
Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU)
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) - Tumororthopädie
Zentrum für Personalisierte Onkologie Mainz
Zentrum für Thoraxerkrankungen - Pneumologie
Zentrum für Thoraxerkrankungen - Thoraxchirurgie
Zentrum für Zelluläre Immuntherapie und Stammzelltransplantation (ZZIT)
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie
Uroonkologisches Zentrum
Viszeralonkologisches Zentrum
Institut für klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Anlage 2 - Behandlungspfade

Kapitel	Name
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation	UCT_BPFAD_A_Patienteninformation_Schutzimpfung für Krebspatienten
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation	UCT_BPFAD_A_Patienteninformation_Schutzimpfung für Krebspatienten - allgemeine Hinweise
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Pazopanib (Votrient)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Nilotinib (Tasigna)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Sotorasib (Lumykras)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Dabrafenib+Trametinib (Tafinlar+Mekinist)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Imatinib
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Ibrutinib (Imbruvica)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Capecitabin
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Alectinib (Alecensa)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Dabrafenib (Tafinlar)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Everolimus (Afinitor)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Brigatinib (Alunbrig)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Cabozantinib (Cabometyx)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Axitinib (Inlyta)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Crizotinib (Xalkori)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Regorafenib (Stivarga)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Palbociclib (Ibrance)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Sunitinib
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Darolutamid (Nubeqa)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Trametinib (Mekinist)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Lomustin (Cecenu)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Venetoclax (Venlyxto)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Procarbazin (Natulan)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Tepotinib (Tepmetko)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Vinorelbine
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Vemurafenib (Zelboraf)

UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Afatinib (Giotrif)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Enzalutamid (Xtandi)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Pralsetinib (Gavreto)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Midostaurin (Rydapt)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Lorlatinib (Lorviqua)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Lenvatinib (Kisplyx)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Osimertinib (Tagrisso)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Temozolomid
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Hydroxycarbamid
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Nintedanib (Vargatef)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Capmatinib (Tabrecta)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Apalutamid (Erleada)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Lenalidomid
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Abirateron
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Dasatinib (Sprycel)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Selpercatinib (Retsevmo)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Anagrelid (Xagrid)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Ruxolitinib (Jakavi)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthерапie
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Tivozanib (Fotivda)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Olaparib (Lynparza)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-0 q3W, 14 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-1 q3W, 14 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-0 q4W, 28 Tage Einnahme
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-1 q4W, 28 Tage Einnahme
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-0 q4W, 21 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthерапie	Einnahmeplan 1-0-1 q4W, 21 Tage Einnahme - 7 Tage Pause

UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Übelkeit
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Haar- und Nagelveränderungen
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Ernährung
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Gelenkschmerzen
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Verstopfung
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Durchfall
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Hautveränderungen
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Mukositis
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumortherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Hand-Fuß-Syndrom
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NEN Colon Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Insulinom Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NEN Appendix Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NET Dünndarm Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Seltene funktionelle pNET Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NEN Rektum Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NEN Schilddrüse Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NET NEN duodenal, gastrum und ileum Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Fortgeschrittene nicht operable nicht pNET G1 G2 Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1(MEN1) pNEN Behandlungspfad

UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Fortgeschrittene nicht operable pNET G1,G2 Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Fortgeschrittenes NET Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	NEN Pankreas Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Phäochromozytom und Paragangliom Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Gastrinom Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Endokrin aktive Tumore [KP]	Lebermetastasen NEN1 Behandlungspfad
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Pankreaskarzinom
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Ösophaguskarzinom
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Hepatozelluläres Karzinom
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Analkarzinom C21
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Gallenblasenkarzinom
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Rektumkarzinom C20
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Colonkarzinom C18
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Dünndarmkarzinom C17
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Magenkarzinom
UCT_BPFAD_Gastrointestinale Tumore [KP]	Behandlungsalgorithmus Gallengangskarzinom
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26a1 Patientenpfad Radiologie-Gynäkologie
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.b2 Patientenpfad RezMed GYN
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c5 Patientenpfad Zervixkarzinom
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c3 Patientenpfad Mammakarzinom
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c6 Patientenpfad Uterine Sarkome
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c2 Patientenpfad Ovarialkarzinom epitheliales
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c4 Patientenpfad Vulvakarzinom
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.b1 Patientenpfad Primär GYN
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26 Patientenpfad Diagnostik und Behandlung operativer Primär- und Rezidivfälle im BZ
UCT_BPFAD_Gynäkologische Tumore [KP]	IV.2.26.c1 Patientenpfad Endometriumkarzinom
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Chronisch myeloische Leukämie (CML)
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Aggressive Lymphome
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Akute myeloische Leukämie (AML)
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Akute Lymphatische Leukämie (ALL)

UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Morbus Hodgkin
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	Chronisch Lymphatische Leukämie (CLL)
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Multiples Myelom
UCT_BPFAD_Leukämien und Lymphome [KP]	BP_Indolente Lymphome (NHL)
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	BP_ZNS-Lymphom
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	Postoperative Management Neuroonkologischer Patienten
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	UCT_BPFAD_Behandlungspfad_Myelonkompression
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	UCT_BPFAD_Behandlungspfad_Glioblastom
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	UCT_BPFAD_Behandlungspfad_Rezidiv Glioblastom
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	UCT_BPFAD_Behandlungspfad_Intraaxiale Raumforderung
UCT_BPFAD_Neuroonkologische Tumore [KP]	NOZ_Therapie und Nachsorge bei primären Hirntumoren
UCT_BPFAD_Sarkome [KP]	UCT_BPFAD_Sarkome_CL_Checkliste Indikation genetische Beratung Sarkome
UCT_BPFAD_Sarkome [KP]	BP_Ewing-Sarkom
UCT_BPFAD_Sarkome [KP]	UCT_BPFAD_VA_Gastrointestinale Stromatumore (GIST)
UCT_BPFAD_Sarkome [KP]	BP_Weichteilsarkom
UCT_BPFAD_Sarkome [KP]	BP_Knochensarkome
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Antiemese
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Mukositis
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Risiko Febrile Neutropenie
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Diagnostik bei klinisch dokumentierten Infektionen
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportive Tumoranämie
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen - Leitlinie Onkopedia
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Impfen bei Immundefizienz - Artikel
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Antiemese bei CINV mit Aprepitant/Emend
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Applikation von G-CSF
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Paravasate_Zytostatika Paravasation - Wie ist vorzugehen?
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen für Krebspatienten - allgemeine Hinweise
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Immundefekte, sekundär
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen - Epidemiologisches Bulletin 21/2023 - Veröffentlichung
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen - Leitlinie AGIHO (Anhang)
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen - Impfung bei Immunschwäche (Immundefizienz)-RKI
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Paravasate

UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Venöse Thrombembolien (VTE) bei Tumorpatienten
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Tumorlysesyndrom
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Paravasate_Paravasation - spezifische Maßnahmen
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Impfen bei Immundefizienz - Veröffentlichung
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen - Leitlinie AGIHO
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Neutropenisches Fieber
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Chemoinduzierte periphere Neuropathie (CIN/CIPN)
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Schutzimpfungen für Krebspatienten
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Begleitende Hydrierung bei Tumortherapie
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_ossäre Komplikationen
UCT_BPFAD_Supportiv-SOPs	Supportiv_Antiresorptiva/Osteoprotektion
UCT_BPFAD_Tumore der Bronchien/Pleura/Mediastinum [KP]	BP_NSCLC_Stadium_I-III
UCT_BPFAD_Tumore der Bronchien/Pleura/Mediastinum [KP]	BP_NSCLC_Stadium_IV
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Basalzellkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Melanom_Stadium_IV
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_V.a._auf_kutanes_Lymphom_01
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Primaeres_Malignes_Melanom
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Melanom_Stadium_III
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Spinozelluläres_Karzinom
UCT_BPFAD_Tumore der Haut [KP]	SOP_Melanom_Stadium_I-II
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Checkliste Therapie Larynxtumor / Hypopharynx tumor
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Oropharynxkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Therapie von Patienten mit Mundhöhlenkarzinomen in der MKG
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	SOP_Staging_Bildgebung_KHT
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Speicheldrüsenkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	BP_Kopf-Hals-Tumore
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Versorgungspfad Tumor
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Nachsorge von Patienten mit Mundhöhlenkarzinomen in der MKG
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Mundhöhlenkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Postoperatives Management von Patienten mit Mundhöhlenkarzinomen in der MKG
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Nasopharynxkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Larynxkarzinom

UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Betreuung von Patienten mit tumortherapeutischer Bestrahlung
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Behandlungspfad für das CUP-Syndrom
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Zusammenarbeit Epithetik
UCT_BPFAD_Tumore des Kopf- Hals-Bereiches [KP]	Hypopharynxkarzinom
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Osteosarkome_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Niedrigmaligne Gliome_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Hirntumore im Kindesalter_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Hochmaligne Gliome_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Ewing-Sarkom_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Akute Leukaemie im Kindesalter_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Neuroblastom_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Medulloblastom_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Nephroblastom_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Non-Hodgkin-Lymphome_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Keimzelltumoren_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Hodgkin-Lymphom_PaedOnk
UCT_BPFAD_Tumore im Kindesalter [KP]	UCT_BPFAD_VA_Weichteilsarkome_PaedOnk
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Behandlungspfad Prostatakarzinom
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Behandlungspfad Peniskarzinom
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Patientenpfad RezMed Uro
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Behandlungspfad Nierentumor
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Patientenpfad Primär Uro
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Behandlungspfad Hodentumor
UCT_BPFAD_Urogenitale Tumore [KP]	Behandlungspfad Blasenkarzinom

Anlage 3 – Veranstaltungen für Ärzte, Zuweiser und Fachpersonal - 2023

Ärzte-Fortbildungen 2023			
Veranstaltung	Datum	Format	Wissenschaftliches Programm / Veranstalter
13. Mainzer Post San Antonio Breast Cancer Symposium (*)	18.01.2023	Online	Brustzentrum
3. Jahresauftakt-Symposium der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie (zweitägig) (*)	20.01.2023	Präsenz	Hautkrebszentrum, Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie (ADO)
Post-ASH Symposium (*)	25.01.2023	Präsenz	Leukämie- und Lymphom-Centrum
Mainzer Ultraschallkurse 2023 (Aufbaukurs) (zweitägig)	03.02.2023	Präsenz	Hals-Nasen-Ohrenklinik
Symposium Interdisziplinäre Immunonkologie	10.03.2023	Online	UCT Mainz, Hautkrebszentrum
Multiprofessionelles Palliativmodul 1: Schmerz- und Symptomkontrolle in der Palliative Care (zweitägig)	02.05.2023	Präsenz	Fort und Weiterbildung der UM
4. Mainzer Palliative Care Symposium	26.05.2023	Präsenz	Interdisziplinäre Abteilung für Palliativmedizin, Interdisziplinäre Gesellschaft für Palliativmedizin Rheinland-Pfalz e.V.
Neues vom Amerikanischen Krebskongress - ASCO 2023 (*)	14.06.2023	Präsenz	Viszeralonkologisches Zentrum, UCT Mainz
How we do it - Wie wir unsere Patientinnen gemeinsam versorgen!	21.06.2023	Präsenz	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum
Mainzer Ultraschallkurse 2023 (Abschlusskurs) (zweitägig)	23.06.2023	Präsenz	Hals-Nasen-Ohrenklinik
Myeloid Meets Myeloma - Neues zur Therapie bei Multiplem Myelom, AML, Myelodysplastischen & -proliferativen Neoplasien (*)	28.06.2023	Präsenz	Leukämie- und Lymphom-Centrum
Sino-German Symposium 2023: Biomaterials in Cancer Immune Therapies (dreitägig)	08.08.2023	Präsenz	Hautkrebszentrum, Universität Leiden, NL, Sichuan University, Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung
RLP/SL Regional Summer School 2023, Endometrial Cancer (*)	12.07.2023	Präsenz	Gynäkologisches Krebszentrum
Multiprofessionelles Palliativmodul 2: Kommunikation mit Schwerstkranken und Sterbenden (zweitägig)	11.09.2023	Präsenz	Fort und Weiterbildung der UM
Mainzer Ultraschallkurse 2023 (Grundkurs) (zweitägig)	15.09.2023	Präsenz	Hals-Nasen-Ohrenklinik

Management von Infektionen nach Transplantation (*)	26.09.2023	Hybrid	Leukämie- und Lymphom-Centrum, Arbeitskreis München / Würzburg / Mainz / Bonn
ERA PerMed Mini-Symposium: Unleashing the power of personalized medicine for the treatment of cancer: Different approaches, same goal (*)	05.10.2023	Präsenz	Institut für Translationale Immunologie (TIM)
6. Forum Onkologie in Mainz (*)	11.10.2023	Präsenz	Leukämie- und Lymphom-Centrum
Symposium Zukunft Klinische Forschung	12.10.2023	Präsenz	Steuergruppe Klinische Forschung
Multiprofessionelles Palliativmodul 3: Ethische Entscheidungen am Lebensende (zweitägig)	13.11.2023	Präsenz	Fort und Weiterbildung der UM
Post-CTOS	15.11.2023	Hybrid	Sarkomzentrum
Faszination Forschung: Personalisierte Tumortherapie in der Pädiatrie	22.11.2023	Präsenz	Mainzer Medizinische Gesellschaft
OnkoSummit 2023 (*)	29.11.2023	Präsenz	Gynäkologisches Krebszentrum, Marienhaus Klinikum Mainz, St. Josefs-Hospital Wiesbaden
TOLL-Mainz - thorakale Onkologie des länderübergreifenden Lungenzentrums Mainz (*)	29.11.2023	Präsenz	Lungenzentrum
Pädiatrie Aktuell: Aktuelles aus der Onkologie	06.12.2023	Hybrid	Kinderonkologisches Zentrum
Interdisziplinäre (psycho-)onkologische Fallbesprechung	19.01.2023 23.02.2023 23.03.2023 27.04.2023 25.05.2023 29.06.2023 14.09.2023 12.10.2023 16.11.2023 14.12.2023	Online	Sektion Psychoonkologie
Onkologie-Weiterbildung des UCT Mainz	fortlaufend (1x/Woche) - eingestellt ab April 2023	hybrid	UCT Mainz

UM = Universitätsmedizin Mainz

* = Veranstaltung mit externer finanzieller Unterstützung (Pharmasponsoren)

Anlage 4 – UCT Netzwerktreffen 2016-2023

UCT-Netzwerktreffen		
Datum	Uhrzeit	Format, Veranstaltungsort
15.06.2016	15:30 – 16:30 Uhr	Präsenz, UM
23.11.2016	17:30 – 19:30 Uhr	Präsenz, UM
18.10.2017	17:00 – 18:30 Uhr	Präsenz, UM
21.03.2018	17:00 – 18:30 Uhr	Präsenz, UM
07.11.2018	17:00 – 18:30 Uhr	Präsenz, UM
26.06.2019	17:00 – 18:30 Uhr	Präsenz, UM
06.11.2019	16:30 – 18:00 Uhr	Präsenz, UM
17.06.2020	15:45 – 17:00 Uhr	Digital
09.12.2020	16:00 – 17:00 Uhr	Digital
09.06.2021	16:00 – 17:30 Uhr	Digital
27.10.2021	16:30 – 18:00 Uhr	Digital
29.06.2022	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
30.11.2022	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
14.06.2023	16:00 – 17:00 Uhr	Präsenz, Laubenheimer Höhe (vor Post ASCO)
07.12.2023	17:30 – 18:30 Uhr	Digital

* UM = Universitätsmedizin Mainz

Anlage 5 – Selbsthilfegruppen-Treffen 2016-2023

Selbsthilfegruppentreffen im UCT Mainz		
Datum	Uhrzeit	Format, Veranstaltungsort
27.09.2016	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
26.06.2017	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
25.09.2017	17:00 – 18:30 Uhr	Präsenz, UM
29.01.2018	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
23.04.2018	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
23.07.2018	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
08.10.2018	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
28.01.2019	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
28.05.2019	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
22.08.2019	16:30 – 18:00 Uhr	Präsenz, UM
02.12.2019	16:00 – 17:30 Uhr	Präsenz, UM
20.10.2020	16:00 – 17:30 Uhr	Digital
07.12.2020	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
08.03.2021	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
21.06.2021	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
13.09.2021	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
06.12.2021	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
14.03.2022	17:00 – 18:30 Uhr	Digital
27.06.2022	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
05.09.2022	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
13.02.2023	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
26.06.2023	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
23.10.2023	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM

* UM = Universitätsmedizin Mainz

Anlage 6 –Programm Patientenveranstaltungen 2023

Patientenveranstaltungen & Seminare 2023			
Veranstaltung	Datum	Format	Veranstalter
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Fatigue	15.02.2023	Online	UCT Mainz
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Psychosoziale Krebsberatungsstelle - wie kann sie mich unterstützen?	15.03.2023	Online	UCT Mainz
Offener digitaler Psychoonkologischer Abend: Psychoonkologie stellt sich vor	15.03.2023	Online	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Seelische Belastungen bei Krebs - wie kann es nach der Klinik weitergehen?	19.04.2023	Online	UCT Mainz
Offener digitaler Psychoonkologischer Abend: Kommunikation über die Erkrankung	10.05.2023	Online	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie
5. Rheinland-Pfälzischer Krebstag: Medizin - Psychoonkologie - Selbsthilfe: Ein Netz, das trägt (**)	13.05.2023	Präsenz	UCT Mainz, Krebsgesellschaft RLP
Offener digitaler psychoonkologischer Abend: Chronische Erschöpfung (Fatigue) und ihre Bewältigung	14.06.2023	Online	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Körperliche Aktivität mit einer Krebserkrankung - Wie bleibe ich körperlich aktiv?	21.06.2023	Online	UCT Mainz
Benefizregatta "Rudern gegen Krebs" (*)	16.07.2023	Präsenz	Stiftung Leben mit Krebs, UCT Mainz, Kinderkrebsforschung Mainz
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Kann man mit Ernährung die Krebstherapie unterstützen bzw. Nebenwirkungen lindern?	19.07.2023	Online	UCT Mainz
Begleitende Angebote im UCT Mainz - Individuelle Begleitung von Krebs-Patient:innen durch Onco Coaches	16.08.2023	Online	UCT Mainz
9. Bundestreffen Eierstockkrebs (zweitägig)	15.09.2023	Präsenz	Gynäkologisches Krebszentrum, Krebsgesellschaft RLP u.a.
Stammzelltransplantation und CAR-T-Zell-Therapie - 5. Patienten-Tag 2023 (*)	16.09.2023	Hybrid	Leukämie- und Lymphom-Centrum, LHRM
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Hautpflege bei Strahlentherapie	20.09.2023	Online	UCT Mainz
Offener digitaler psychoonkologischer Abend: Angst vor Wiedererkrankung	04.10.2023	Online	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Bewegung bei Polyneuropathie?	18.10.2023	Online	UCT Mainz

Thrombotisch-Thrombozytopenische Purpura - Update	02.11.2023	Online	III. Med. Klinik, Ruth-Möser-Stiftung,
Offener digitaler psychoonkologischer Abend: Krankheit, Familie und Partnerschaft	08.11.2023	Online	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie
Zurück zur Normalität: Rehabilitation von Sarkompatienten	29.11.2023	Hybrid	Sarkomzentrum
Begleitende Angebote im UCT Mainz: Schmerzen bei onkologischen Erkrankungen	20.12.2023	Online	UCT Mainz
Onkologisches Café der Frauenklinik	jeden zweiten Montag im Monat 08.05.2023 12.06.2023 10.07.2023 14.08.2023 11.09.2023 09.10.2023 13.11.2023 11.12.2023	Präsenz	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum

* = Veranstaltung mit externer finanzieller Unterstützung (Pharmasponsoren)

** = Spendenfinanzierte Veranstaltung

Anlage 7 –Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapiere

Mitarbeit an Leitlinien* - nicht abschließend	
Expert*in	Leitlinie(n)
Gynäkologie	
PD Dr. Marco Battista	Endometriumkarzinom (S3) Uterine Sarkome (S2k)
Prof. Dr. Annette Hasenburg	Ovarialkarzinom (S3), Komplementärmedizin (S3) Psychoonkologie (S3)
Prof. Dr. Marcus Schmidt	
Leitliniebeteiligung	
	Mammakarzinom (S3) Antiresorptiva-assoziierte Kiefernekrosen (S3)
Konsensuspapiere	
	Banys-Paluchowski M, Thill M, Kühn T, Ditsch N, Heil J, Wöckel A, Fallenberg E, Friedrich M, Kümmel S, Müller V, Janni W, Albert US, Bauerfeind I, Blohmer JU, Budach W, Dall P, Fasching P, Fehm T, Gluz O, Harbeck N, Huober J, Jackisch C, Kolberg-Liedtke C, Kreipe HH, Krug D, Loibl S, Lüftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Nitz U, Park-Simon TW, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M , Schneeweiss A, Schütz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Gerber B. AGO Recommendations for the Surgical Therapy of Breast Cancer: Update 2022. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2022 Sep 30;82(10):1031-1043. doi: 10.1055/a-1904-6231
	Ditsch N, Wöcke A, Untch M, Jackisch C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer JU, Budach W, Dall P, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm TN, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Heil J, Huober J, Kreipe HH, Krug D, Kühn T, Kümmel S, Kolberg-Liedtke C, Loibl S, Lüftner D, Lux MP, Maass N, Mundhenke C, Nitz U, Park-Simon TW, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M , Schneeweiss A, Schütz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Witzel I, Müller V, Janni W, Thill M. AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer: Update 2022. Breast Care (Basel). 2022 Aug;17(4):403-420. doi: 10.1159/000524879 Thill M, Lüftner D, Kolberg-Liedtke C, Albert US, Banys-Paluchowski M, Bauerfeind I, Blohmer JU, Budach W, Dall P, Fallenberg EM, Fasching PA, Fehm T, Friedrich M, Gerber B, Gluz O, Harbeck N, Heil J, Huober J, Jackisch C, Kreipe HH, Krug D,

	Kühn T, Kümmel S, Loibl S, Lux M, Maass N, Mundhenke C, Nitz U, Park-Simon TW, Reimer T, Rhiem K, Rody A, Schmidt M , Schneeweiss A, Schütz F, Sinn HP, Solbach C, Solomayer EF, Stickeler E, Thomssen C, Untch M, Witzel I, Wöckel A, Müller V, Janni W, Ditsch N. AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2022. <i>Breast Care</i> (Basel). 2022 Aug;17(4):421-429. doi: 10.1159/000524789 Epub 2022 May 2.
Prof. Dr. Wolfgang Weikel	Vulvakarzinom (S2k)
Dr. Kathrin Almstedt	Bewegung in der Onkologie (S3) Langzeit - Nachsorge von krebskranken Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen – Vermeiden, Erkennen und Behandeln von Spätfolgen“ (S2k)
Dr. Roxana Schwab	Fertilitätsprotektion bei onkologischen Erkrankungen (S2k)
Hämatologie	
Dr. Eva Wagner-Drouet	Patienten Blut Management in der Hämatologie und Onkologie (S2k) Leitlinien Onkopedia / DAG-HSZT*: Deutsche Leitlinie Spenderauswahl allogene Stammzelltransplantation“ (2021) Leitlinie Stammzelltransplantation und CAR T Zell-Therapie: Indikationen in der Behandlung hämatologischer Erkrankungen bei Erwachsenen (2022) Leitlinie Langzeitnachsorge nach allogener SZT (2018 und aktuelle Überarbeitung) Leitlinie zur autologen Stammzelltransplantation – supportive Therapie und Nachsorge (2018) *: DAG-HSZT: Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Hämatopoetische Stammzell-transplantation und Zelluläre Therapie
Prof. Dr. Georg Heß	- Follikuläre Lymphome (S3), - Mantelzell-Lymphom (Co-Autor) (Onkopedia-Leitlinie: DGHO, OeGHO, SGH+SSH, SGMO)
Prof. Dr. Markus Munder	Multiples Myelom (S3)
Dermatologie	
Prof. Dr. Stephan Grabbe	Basalzellkarzinom (S2k) Aktinische Keratose und Plattenepithelkarzinom der Haut (S3)

	Kaposi-Sarkom (S1) Dermatofibrosarkoma protuberans (S1) Pleomorphes kutanes Sarkom Angiosarkom der Haut (S1) Kutane Lymphome (S2k) Merkelzellkarzinom der Haut (S2k)
Dr. Berenice Lang	Basalzellkarzinom (S2k)
Allgemein- Viszeral-Transplantationschirurgie	
Dr. Hauke Lang	Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms und biliärer Karzinome (S3) Kolorektales Karzinom (S3) Lebertransplantation (S2k)
Mund-, Kiefer- und Gesichts-Chirurgie	
Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas	Implantat-Versorgung zur oralen Rehabilitation im Zusammenhang mit Kopf-Hals-Bestrahlung (S3) Infizierte Osteoradionekrose (IORN) der Kiefer (S2k) Zahnimplantate bei medikamentöser Behandlung mit Knochenantiresorptiva (inkl. Bisphosphonate) (S3) Antiresorptiva-assoziierte Kiefernekrosen (S3) Diagnostik und Therapie des Mundhöhlenkarzinoms (S3) Supportive Therapie bei onkologischen PatientInnen - interdisziplinäre Querschnittsleitlinie (S3)
Dr. Dr. Maximilian Krüger	Infizierte Osteoradionekrose der Kiefer (S2k), Supportive Therapie (S3)
PD Dr. Dr. Eik Schiegnitz	Antiresorptiva-assoziierte Kiefernekrosen (S3)
Kinderonkologie	
Prof. Dr. Jörg Faber	Bewegungsförderung und Bewegungstherapie in der pädiatrischen Onkologie (S2k)
Gastroenterologie	
Prof. Dr. Peter R. Galle	Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms und biliärer Karzinome (S3) Clinical Practice Guideline "Management of Hepatocellular Carcinoma" der European Association for the Study of Liver Diseases (EASL) International Liver Cancer Association (ILCA) Transarterial Chemoembolization (TACE) Consensus Paper Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) clinical practice guideline on immunotherapy for the treatment of hepatocellular carcinoma

Prof. Dr. Markus Möhler	
Leitlinienbeteiligung	
	<p>Magenkarzinom (S3) Perioperatives Management bei gastrointestinalen Tumoren (S3) Ösophaguskarzinom (Onkopedia) Magenkarzinom (Onkopedia)</p> <p>European Clinical guideline for definition, diagnosis, and treatment of oligometastatic esophagogastric cancer (OMEC)</p>
Konsensuspapiere	
	<p>Kroese TE, van Hillegersberg R, Schoppmann S, Deseyne PRAJ, Nafteux P, Obermannova R, Nordmark M, Pfeiffer P, Hawkins MA, Smyth E, Markar S, Hanna GB, Cheong E, Chaudry A, Elme A, Adenis A, Piessen G, Gani C, Bruns CJ, Möhler M, Liakakos T, Reynolds J, Morganti A, Rosati R, Castoro C, D'Ugo D, Roviello F, Bencivenga M, de Manzoni G, Jeene P, van Sandick JW, Muijs C, Slingerland M, Nieuwenhuijzen G, Wijnhoven B, Beerepoot LV, Kolodziejczyk P, Polkowski WP, Alsina M, Pera M, Kanonnikoff TF, Nilsson M, Guckenberger M, Monig S, Wagner D, Wyrwicz L, Berbee M, Gockel I, Lordick F, Griffiths EA, Verheij M, van Rossum PSN, van Laarhoven HWM; OMEC working group. Definitions and treatment of oligometastatic oesophagogastric cancer according to multidisciplinary tumour boards in Europe. Eur J Cancer. 2022 Mar;164:18-29. doi: 10.1016/j.ejca.2021.11.032. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35134666</p>
	<p>Kroese TE, van Rossum PSN, Nilsson M, Lordick F, Smyth EC, Rosati R, Nafteux P, D'Ugo D, Chaudry MA, Polkowski W, Roviello F, Gockel I, Kolodziejczyk P, Haustermans K, Guckenberger M, Nordmark M, Hawkins MA, Cervantes A, Fleitas T, van Cutsem E, Möhler M, Wagner AD, van Laarhoven HWM, van Hillegersberg R; OMEC-working group (Supplementary File 1). Study protocol for the OligoMetastatic Esophagogastric Cancer (OMEC) project: A multidisciplinary European consensus project on the definition and treatment for oligometastatic esophagogastric cancer. Eur J Surg Oncol. 2022 Sep 24:S0748-7983(22)00682-</p>

	5. doi: 10.1016/j.ejso.2022.09.012. Epub ahead of print. PMID: 36184420
	Unterrainer M, Deroose CM, Herrmann K, Moehler M , Blomqvist L, Cannella R, Caramella C, Caruso D, Chouhan MD, Denecke T, De la Pinta C, De Geus-Oei LF, Dulskas A, Eisenblätter M, Foley KG, Gourtsoyianni S, Lecouvet FE, Lopci E, Maas M, Obmann MM, Oprea-Lager DE, Verhoeff JJC, Santiago I, Terraz S, D'Anastasi M, Regge D, Laghi A, Beets-Tan RGH, Heinemann V, Lordick F, Smyth EC, Ricke J, Kunz WG; European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Imaging Group. Electronic address: https://twitter.com/@EORTC ; European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Gastrointestinal Tract Cancer Group; European Society of Oncologic Imaging (ESOI) and the European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR). Imaging standardisation in metastatic colorectal cancer: A joint EORTC-ESOI-ESGAR expert consensus recommendation. Eur J Cancer. 2022 Nov;176:193-206. doi: 10.1016/j.ejca.2022.09.012. Epub 2022 Sep 28. PMID: 36274570
PD Dr. Yvonne Huber	Diagnostik und Therapie des Magenkarzinoms (S3)(Organisation 2023-2025)
Endokrinologie	
PD Dr. Christian Fottner	Neuroendokrine Tumore (S2k)
Prof. Dr. Matthias Weber	Neuroendokrine Tumore (S2k) Diagnostik und Therapie klinisch hormoninaktiver Hypophysentumoren (S2k)
Thoraxchirurgie	
Prof. Dr. Eric Rößner	Europäische Leitlinie der EACTS/ESTS (Thoraxchirurgie) für „Ground glass opacities“ der Lunge
Orthopädie	
Prof. Dr. Dr. Frank Traub	Osteosarkome (S3) - geplante Leitlinie
Radioonkologie und Strahlentherapie	
Prof. Dr. Heinz Schmidberger	Diagnostik und Therapie der Plattenepithelkarzinome und Adenokarzinome des Ösophagus (S3) Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Hodgkin Lymphoms bei erwachsenen Patienten

	<p>(S3) Diagnostik, Therapie und Nachsorge für erwachsene Patienten mit einem diffusen großzelligen B-Zell-Lymphom und verwandte Entitäten (S3) Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (Onkopedia) Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit einem folliculären Lymphom (S3) Kolorektales Karzinom (S3) (bis 2017)</p>
Dr. Tilman Bostel	<p>Diagnostik und Therapie der Plattenepithelkarzinome und Adenokarzinome des Ösophagus (S3)</p>
Nicht primär onkologische Leitlinien	<p>Leitlinien, mit ggf. Bezug zu onkologischen Erkrankungen / Patienten (<u>Beispiele</u>): S2k-Leitlinie Nicht-alkoholische Fettlebererkrankung (Prof. J. Schattenberg) S2k-Leitlinie Chron. obstruktive Bronchitis und Lungenemphysem (Prof. R. Buhl) S3-Leitlinie Behandlung von Angststörungen (Prof. J. Wiltink) S2k-Leitlinie Harninkontinenz der Frau (Prof. A. Haferkamp) Europäischen Leitlinie der EACTS & ESTS & ERS „Pneumothorax“ (Prof. E. Rößner)</p>
*: Erstellt 15.11.2023 - Darüber hinaus sind ein Teil dieser Personen sowie auch weitere Mitarbeiter im UCT Mainz an der Erstellung von Konsensuspapieren beteiligt.	

Anlage 8 – Liste der Publikationen 2023

Mit * markiert = Mainzer Publikationen (entweder Erst- oder Letztautor aus Mainz)

1. Abdel-Salam, GMH, Hellmuth, S, Gradhand, E, Käseberg, S, Winter, J, Pabst, AS, Eid, MM, Thiele, H, Nürnberg, P, Budde, BS, Toliat, MR, Brecht, IB, Schroeder, C, Gschwind, A, Ossowski, S, Häuser, F, Rossmann, H, Abdel-Hamid, MS, Hegazy, I, Mohamed, AG, Schneider, DT, Bertoli-Avella, A, Bauer, P, Pearring, JN, Pfundt, R, Hoischen, A, Gilissen, C, Strand, D, Zechner, U, Tashkandi, SA, Faqeih, EA, Stemmann, O, Strand, S, & Bolz, HJ. (2023). Biallelic MAD2L1BP (p31comet) mutation is associated with mosaic aneuploidy and juvenile granulosa cell tumors. *JCI Insight*, 8(22). doi:10.1172/jci.insight.170079
2. Aboouuf, MA, Armbruster, J, Guscetti, F, Thiersch, M, Boss, A, Gödecke, A, Winning, S, Padberg, C, Fandrey, J, Kristiansen, G, Bicker, A, Hankeln, T, Gassmann, M, & Gorr, TA. (2023). Endogenous myoglobin expression in mouse models of mammary carcinoma reduces hypoxia and metastasis in PyMT mice. *Sci Rep*, 13(1), 7530. doi:10.1038/s41598-023-34614-w
3. Abou-Alfa, GK, Lau, G, Kudo, M, Chan, SL, Kelley, RK, Furuse, J, Sukepalsarnjaroen, W, Kang, YK, Dao, TV, De Toni, EN, Rimassa, L, Breder, V, Vasilyev, A, Heurgué, A, Tam, VC, Mody, K, Thungappa, SC, Ostapenko, Y, Yau, T, Azevedo, S, Varela, M, Cheng, AL, Qin, S, Galle, PR, Ali, S, Gupta, C, Makowsky, M, Kurland, JF, Negro, A, & Sangro, B. (2023). Plain language summary of the HIMALAYA study: tremelimumab and durvalumab for unresectable hepatocellular carcinoma (liver cancer). *Future Oncol*, 19(38), 2505-2516. doi:10.2217/fon-2023-0486
4. Agrawal-Singh, S, Bagri, J, Giotopoulos, G, Azazi, DMA, Horton, SJ, Lopez, CK, Anand, S, Bach, AS, Stedham, F, Antrobus, R, Houghton, JW, Vassiliou, GS, Sasca, D, Yun, H, Whetton, AD, & Huntly, BJP. (2023). HOXA9 forms a repressive complex with nuclear matrix-associated protein SAFB to maintain acute myeloid leukemia. *Blood*, 141(14), 1737-1754. doi:10.1182/blood.2022016528
5. Albrecht, T, Rossberg, A, Albrecht, JD, Nicolay, JP, Straub, BK, Gerber, TS, Albrecht, M, Brinkmann, F, Charbel, A, Schwab, C, Schreck, J, Brobeil, A, Flechtenmacher, C, von Winterfeld, M, Köhler, BC, Springfield, C, Mehrabi, A, Singer, S, Vogel, MN, Neumann, O, Stenzinger, A, Schirmacher, P, Weis, CA, Roessler, S, Kather, JN, & Goeppert, B. (2023). Deep Learning-Enabled Diagnosis of Liver Adenocarcinoma. *Gastroenterology*, 165(5), 1262-1275. doi:10.1053/j.gastro.2023.07.026
6. Aleshchenko, E, Apfelbacher, C, Baust, K, Calaminus, G, Droege, P, Glogner, J, Horenkamp-Sonntag, D, Ihle, P, Kaatsch, P, Klein, M, Kloppe, T, Kuepper-Nybeln, J, Langer, T, Luepkes, C, Marschall, U, Meier, I, Merzenich, H, Spix, C, Swart, E, & Trocchi, P. (2023). VersKiK: Study protocol of an observational registry-based study on the current state of follow-up care and adherence to follow-up guidelines after cancer in childhood or adolescence. *Cancer Epidemiol*, 87, 102469. doi:10.1016/j.canep.2023.102469
7. Almansour, H, Schick, F, Nachbar, M, Afat, S, Fritz, V, Thorwarth, D, Zips, D, Bertram, F, Müller, AC, Nikolaou, K, Othman, AE, & Wegener, D. (2023). Longitudinal monitoring of Apparent Diffusion Coefficient (ADC) in patients with prostate cancer undergoing MR-guided radiotherapy on an MR-Linac at 1.5 T: a prospective feasibility study. *Radiol Oncol*, 57(2), 184-190. doi:10.2478/raon-2023-0020
8. *Almstedt, K, Krauthäuser, L, Kappenberg, F, Wagner, DC, Heimes, AS, Battista, MJ, Anic, K, Krajnak, S, Lebrecht, A, Schwab, R, Brenner, W, Weikel, W, Rahnenführer, J, Hengstler, JG, Roth, W, Hasenburg, A, Stewen, K, & Schmidt, M. (2023). Discordance of HER2-Low between

Primary Tumors and Matched Distant Metastases in Breast Cancer. *Cancers (Basel)*, 15(5). doi:10.3390/cancers15051413

9. Althoff, FC, Schäfer, LV, Acker, F, Aguinarte, L, Heinzen, S, Rost, M, Atmaca, A, Rosery, V, Alt, J, Waller, CF, Reinmuth, N, Rohde, G, Saalfeld, FC, Becker von Rose, A, Möller, M, Frost, N, Sebastian, M, & Stratmann, JA. (2023). Survival benefit with checkpoint inhibitors versus chemotherapy is modified by brain metastases in patients with recurrent small cell lung cancer. *Front Oncol*, 13, 1273478. doi:10.3389/fonc.2023.1273478
10. *Altmann, S, Abello Mercado, MA, Ucar, FA, Kronfeld, A, Al-Nawas, B, Mukhopadhyay, A, Booz, C, Brockmann, MA, & Othman, AE. (2023). Ultra-High-Resolution CT of the Head and Neck with Deep Learning Reconstruction-Assessment of Image Quality and Radiation Exposure and Intraindividual Comparison with Normal-Resolution CT. *Diagnostics (Basel)*, 13(9). doi:10.3390/diagnostics13091534
11. Alwers, E, Kather, JN, Kloor, M, Brobeil, A, Tagscherer, KE, Roth, W, Echle, A, Amitay, EL, Chang-Claude, J, Brenner, H, & Hoffmeister, M. (2023). Validation of the prognostic value of CD3 and CD8 cell densities analogous to the Immunoscore® by stage and location of colorectal cancer: an independent patient cohort study. *J Pathol Clin Res*, 9(2), 129-136. doi:10.1002/cjp2.304
12. Andretto, V, Repellin, M, Pujol, M, Almouazen, E, Sidi-Boumedine, J, Granjon, T, Zhang, H, Remaut, K, Jordheim, LP, Briançon, S, Keil, IS, Vascotto, F, Walzer, KC, Sahin, U, Haas, H, Kryza, D, & Lollo, G. (2023). Hybrid core-shell particles for mRNA systemic delivery. *J Control Release*, 353, 1037-1049. doi:10.1016/j.jconrel.2022.11.042
13. *Anic, K, Altehoefer, C, Krajinak, S, Schmidt, MW, Schwab, R, Linz, VC, Schmidt, M, Westphalen, C, Hartmann, EK, Hasenburg, A, & Battista, MJ. (2023). The preoperative G8 geriatric screening tool independently predicts survival in older patients with endometrial cancer: results of a retrospective single-institution cohort study. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(2), 851-863. doi:10.1007/s00432-022-03934-1
14. *Anic, K, Flohr, F, Schmidt, MW, Krajinak, S, Schwab, R, Schmidt, M, Westphalen, C, Eichelsbacher, C, Ruckes, C, Brenner, W, Hasenburg, A, & Battista, MJ. (2023). Frailty assessment tools predict perioperative outcome in elderly patients with endometrial cancer better than age or BMI alone: a retrospective observational cohort study. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(4), 1551-1560. doi:10.1007/s00432-022-04038-6
15. *Anic, K, Varchola, J, Schmidt, MW, Schwab, R, Linz, VC, Schmidt, M, Hardt, R, Hartmann, EK, Ruckes, C, Hasenburg, A, & Battista, MJ. (2023). Influence of interdisciplinary frailty screening on perioperative complication rates in elderly ovarian cancer patients: results of a retrospective observational study. *Arch Gynecol Obstet*, 307(6), 1929-1940. doi:10.1007/s00404-022-06850-4
16. Arndt, V, Doege, D, Fröhling, S, Albers, P, Algül, H, Bargou, R, Bokemeyer, C, Bornhäuser, M, Brandts, CH, Brossart, P, Brucker, SY, Brümmendorf, TH, Döhner, H, Gattermann, N, Hallek, M, Heinemann, V, Keilholz, U, Kindler, T, von Levetzow, C, Lordick, F, Neumann, UP, Peters, C, Schadendorf, D, Stilgenbauer, S, Zander, T, Zips, D, Braun, D, Seufferlein, T, Nettekoven, G, & Baumann, M. (2023). Cancer care in German centers of excellence during the first 2 years of the COVID-19 pandemic. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(2), 913-919. doi:10.1007/s00432-022-04407-1
17. *Ashry, R, Mustafa, AM, Hausmann, K, Linnebacher, M, Strand, S, Sippl, W, Wirth, M, & Krämer, OH. (2023). NOXA Accentuates Apoptosis Induction by a Novel Histone Deacetylase Inhibitor. *Cancers (Basel)*, 15(14). doi:10.3390/cancers15143650

18. *Bähr-Mahmud, H, Ellinghaus, U, Stadler, CR, Fischer, L, Lindemann, C, Chaturvedi, A, Diekmann, J, Wöll, S, Biermann, I, Hebich, B, Scharf, C, Siefke, M, Roth, AS, Rao, M, Brettschneider, K, Ewen, EM, Şahin, U, & Türeci, Ö. (2023). Preclinical characterization of an mRNA-encoded anti-Claudin 18.2 antibody. *Oncoimmunology*, 12(1), 2255041. doi:10.1080/2162402x.2023.2255041
19. Bakam, BY, Pambe, JCN, Grey, T, Maxeiner, S, Rutz, J, Njamen, D, Blaheta, RA, & Zingue, S. (2023). *Cucumis sativus* (Cucurbitaceae) seed oil prevents benzo(a)pyrene-induced prostate cancer in vitro and in vivo. *Environ Toxicol*, 38(9), 2069-2083. doi:10.1002/tox.23830
20. Balcar, L, Scheiner, B, Fulgenzi, CAM, D'Alessio, A, Pomej, K, Roig, MB, Meyer, EL, Che, J, Nishida, N, Lee, PC, Wu, L, Ang, C, Krall, A, Saeed, A, Stefanini, B, Cammarota, A, Pressiani, T, Abugabal, YI, Chamseddine, S, Wietharn, B, Parisi, A, Huang, YH, Phen, S, Vivaldi, C, Salani, F, Masi, G, Bettinger, D, Vogel, A, von Felden, J, Schulze, K, Silletta, M, Trauner, M, Samson, A, Wege, H, Piscaglia, F, Galle, PR, Stauber, R, Kudo, M, Singal, AG, Itani, A, Ulahannan, SV, Parikh, ND, Cortellini, A, Kaseb, A, Rimassa, L, Chon, HJ, Pinato, DJ, & Pinter, M. (2024). A meta-analysis and real-world cohort study on the sex-related differences in efficacy and safety of immunotherapy for hepatocellular carcinoma. *JHEP Rep*, 6(2), 100982. doi:10.1016/j.jhepr.2023.100982
21. Baretton, GB, Lordick, F, Gaiser, T, Hofheinz, R, Horst, D, Lorenzen, S, Moehler, M, Röcken, C, Schirmacher, P, Stahl, M, Thuss-Patiience, P, & Tiemann, K. (2023). Standardized and quality-assured predictive PD-L1 testing in the upper gastrointestinal tract. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(17), 16231-16238. doi:10.1007/s00432-023-05180-5
22. *Bartneck, J, Hartmann, AK, Stein, L, Arnold-Schild, D, Klein, M, Stassen, M, Marini, F, Pielenhofer, J, Meiser, SL, Langguth, P, Mack, M, Muth, S, Probst, HC, Schild, H, & Radsak, MP. (2023). Tumor-infiltrating CCR2(+) inflammatory monocytes counteract specific immunotherapy. *Front Immunol*, 14, 1267866. doi:10.3389/fimmu.2023.1267866
23. Berning, P, Schmitz, N, Ngoya, M, Finel, H, Boumendil, A, Wang, F, Huang, XJ, Hermine, O, Philippe, L, Couronné, L, Jaccard, A, Liu, D, Wu, D, Reinhardt, HC, Chalandon, Y, Wagner-Drouet, E, Kwon, M, Zhang, X, Carpenter, B, Yakoub-Agha, I, Wulf, G, López-Jiménez, J, Sanz, J, Labussière-Wallet, H, Shimoni, A, Dreger, P, Sureda, A, Kim, WS, & Glass, B. (2023). Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for NK/T-cell lymphoma: an international collaborative analysis. *Leukemia*, 37(7), 1511-1520. doi:10.1038/s41375-023-01924-x
24. Beyzaee, AM, Goldust, M, Patil, A, Rokni, GR, & Ghoreishi, B. (2023). Recurrent facial microcystic adnexal carcinoma and hair transplantation on scar site. *Clin Case Rep*, 11(6), e7453. doi:10.1002/ccr3.7453
25. Biersching, T, Schweda, A, Oechsle, K, Nauck, F, Rosenbruch, J, Schuler, U, Hense, J, Neukirchen, M, Weber, M, Junghanss, C, Kramer, T, Ostgathe, C, Thuss-Patiience, P, Van Oorschot, B, Teufel, M, Schuler, M, Bausewein, C, & Tewes, M. (2023). The OUTREACH study: oncologists of German university hospitals in rotation on a palliative care unit-evaluation of attitude and competence in palliative care and hospice. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(7), 2929-2936. doi:10.1007/s00432-022-04131-w
26. Bittrich, M, Kriegsmann, K, Tietze-Stolley, C, Movassaghi, K, Grube, M, Vucinic, V, Wehler, D, Burchert, A, Schmidt-Hieber, M, Rank, A, Dürk, HA, Metzner, B, Kimmich, C, Henrich, M, Kunz, C, Hartmann, F, Khandanpour, C, de Wit, M, Holtick, U, Kiehl, M, Stoltefuß, A, Kiani, A, Naumann, R, Scholz, CW, Tischler, HJ, Görner, M, Brand, F, Ehmer, M, & Kröger, N. (2023). A German-Wide Systematic Study on Mobilization and Collection of Hematopoietic Stem Cells in

Poor Mobilizer Patients with Multiple Myeloma prior to Autologous Stem Cell Transplantation. *Transfus Med Hemother*, 50(6), 475-490. doi:10.1159/000531935

27. *Blatt, S, Kämmerer, PW, Krüger, M, Surabattula, R, Thiem, DGE, Dillon, ST, Al-Nawas, B, Libermann, TA, & Schuppan, D. (2023). High-Multiplex Aptamer-Based Serum Proteomics to Identify Candidate Serum Biomarkers of Oral Squamous Cell Carcinoma. *Cancers (Basel)*, 15(7). doi:10.3390/cancers15072071
28. Bodmer, N, Hecker-Nolting, S, Friedel, G, Blattmann, C, Kager, L, Kessler, T, Kevric, M, Kühne, T, Mettmann, V, Müller-Abt, P, Sorg, B, Theobald, M, & Bielack, SS. (2023). Primary osteosarcoma of the ribs: A report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *Cancer*, 129(12), 1895-1903. doi:10.1002/cncr.34744
29. *Bogucka-Janczi, K, Harms, G, Coissieux, MM, Bentires-Alj, M, Thiede, B, & Rajalingam, K. (2023). ERK3/MAPK6 dictates CDC42/RAC1 activity and ARP2/3-dependent actin polymerization. *eLife*, 12. doi:10.7554/eLife.85167
30. Bonifacius, A, Lamottke, B, Tischer-Zimmermann, S, Schultze-Florey, R, Goudeva, L, Heuft, HG, Arseniev, L, Beier, R, Beutel, G, Cario, G, Fröhlich, B, Greil, J, Hansmann, L, Hasenkamp, J, Höfs, M, Hundsdoerfer, P, Jost, E, Kafa, K, Kriege, O, Kröger, N, Mathas, S, Meisel, R, Nathrath, M, Putkonen, M, Ravens, S, Reinhardt, HC, Sala, E, Sauer, MG, Schmitt, C, Schroers, R, Steckel, NK, Trappe, RU, Verbeek, M, Wolff, D, Blasczyk, R, Eiz-Vesper, B, & Maecker-Kolhoff, B. (2023). Patient-tailored adoptive immunotherapy with EBV-specific T cells from related and unrelated donors. *J Clin Invest*, 133(12). doi:10.1172/jci163548
31. Boonsanay, V, Mosa, MH, Looso, M, Weichenhan, D, Ceteci, F, Pudelko, L, Lechel, A, Michel, CS, Künne, C, Farin, HF, Plass, C, & Greten, FR. (2023). Loss of SUV420H2-Dependent Chromatin Compaction Drives Right-Sided Colon Cancer Progression. *Gastroenterology*, 164(2), 214-227. doi:10.1053/j.gastro.2022.10.036
32. Borisov, N, Tkachev, V, Simonov, A, Sorokin, M, Kim, E, Kuzmin, D, Karademir-Yilmaz, B, & Budzin, A. (2023). Uniformly shaped harmonization combines human transcriptomic data from different platforms while retaining their biological properties and differential gene expression patterns. *Front Mol Biosci*, 10, 1237129. doi:10.3389/fmolb.2023.1237129
33. *Börner, JH, Neuberger, S, Juengel, E, Ziewers, S, Dotzauer, R, Sparwasser, P, Höfner, T, Tsaur, I, Haferkamp, A, & Mager, R. (2023). Impact of primary resistance to front-line targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma on subsequent immune-checkpoint-inhibition. *Discov Oncol*, 14(1), 178. doi:10.1007/s12672-023-00791-3
34. Bos-van den Hoek, DW, Tuinman, MA, Hillen, MA, Huijgens, FL, Kurpershoek, E, Calaminus, G, Kaatsch, P, Hagedoorn, M, & Lehmann, V. (2023). Disclosing a history of childhood cancer to romantic partners. *Psychooncology*, 32(6), 904-912. doi:10.1002/pon.6130
35. Bosch de Basea Gomez, M, Thierry-Chef, I, Harbron, R, Hauptmann, M, Byrnes, G, Bernier, MO, Le Cornet, L, Dabin, J, Ferro, G, Istad, TS, Jahnens, A, Lee, C, Maccia, C, Malchair, F, Olerud, H, Simon, SL, Figuerola, J, Peiro, A, Engels, H, Johansen, C, Blettner, M, Kaijser, M, Kjaerheim, K, Berrington de Gonzalez, A, Journy, N, Meulepas, JM, Moissonnier, M, Nordenskjold, A, Pokora, R, Ronckers, C, Schüz, J, Kesminiene, A, & Cardis, E. (2023). Risk of hematological malignancies from CT radiation exposure in children, adolescents and young adults. *Nat Med*, 29(12), 3111-3119. doi:10.1038/s41591-023-02620-0
36. *Bossart, M, Plett, H, Krämer, B, Braicu, E, Czogalla, B, Klar, M, Singer, S, Mayr, D, Staebler, A, du Bois, A, Kommooss, S, Link, T, Burges, A, Heitz, F, Grube, M, Trillsch, F, Harter, P, Wimberger,

- P, Buderath, P, & Hasenburg, A. (2023). Depression and anxiety in women with malignant ovarian germ cell (MOGCT) and sex cord stromal tumors (SCST): an analysis of the AGO-CORSETT database. *Arch Gynecol Obstet*, 307(4), 1155-1162. doi:10.1007/s00404-022-06781-0
37. *Bostel, T, Akbaba, S, Wollschläger, D, Mayer, A, Nikolaidou, E, Murnik, M, Kirste, S, Rühle, A, Grosu, AL, Debus, J, Fottner, C, Moehler, M, Grimminger, P, Schmidberger, H, & Nicolay, NH. (2023). Chemoradiotherapy in geriatric patients with squamous cell carcinoma of the esophagus: Multi-center analysis on the value of standard treatment in the elderly. *Front Oncol*, 13, 1063670. doi:10.3389/fonc.2023.1063670
38. *Boudissa, M, Porcheron, G, Wagner, D, Traub, F, Farah, G, & Rommens, PM. (2023). Internal fixation of radiation-induced fragility fractures of the pelvis: a case series. *Arch Orthop Trauma Surg*, 143(2), 865-871. doi:10.1007/s00402-022-04358-9
39. *Boulos, JC, Chatterjee, M, Shan, L, & Efferth, T. (2023). In Silico, In Vitro, and In Vivo Investigations on Adapalene as Repurposed Third Generation Retinoid against Multiple Myeloma and Leukemia. *Cancers (Basel)*, 15(16). doi:10.3390/cancers15164136
40. *Boulos, JC, Omer, EA, Rigano, D, Formisano, C, Chatterjee, M, Leich, E, Klauck, SM, Shan, LT, & Efferth, T. (2023). Cynaropicrin disrupts tubulin and c-Myc-related signaling and induces parthanatos-type cell death in multiple myeloma. *Acta Pharmacol Sin*, 44(11), 2265-2281. doi:10.1038/s41401-023-01117-3
41. Brackmann, LK, Foraita, R, Schwarz, H, Poplawski, A, Hankeln, T, Galetzka, D, Zahnreich, S, Spix, C, Blettner, M, Schmidberger, H, & Marron, M. (2023). Self-administered questionnaire assessing childhood cancer treatments and associated risks for adverse health outcomes - The KiKme study. *Front Oncol*, 13, 1150629. doi:10.3389/fonc.2023.1150629
42. Braulke, F, Para, S, Alt-Epping, B, Tewes, M, Bäumer, M, Haberland, B, Mayer-Steinacker, R, Hopprich, A, de Wit, M, Grabe, M, Bender-Säbelkampf, S, Weßling, C, Aulmann, C, Gerlach, C, Regincos, P, Fischer, F, Haarmann, S, Huys, T, Drygas, S, Rambau, A, Kiani, A, Schnabel, A, Buhl, C, Seipke, S, Hiemer, S, Polata, S, Meßmann, M, Hansmeier, A, Anastasiadou, L, Letsch, A, Wecht, D, Hellberg-Naegele, M, Krug, U, Wedding, U, & van Oorschot, B. (2023). Systematic symptom screening in patients with advanced cancer treated in certified oncology centers: results of the prospective multicenter German KeSBa project. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(11), 8829-8842. doi:10.1007/s00432-023-04818-8
43. Briest, F, Noerenberg, D, Hennch, C, Yoshida, K, Hablesreiter, R, Nimo, J, Sascha, D, Kirchner, M, Mansouri, L, Inoue, Y, Wiegand, L, Staiger, AM, Casadei, B, Korkolopoulou, P, Weiner, J, Lopez-Guillermo, A, Warth, A, Schneider, T, Nagy, Á, Klapper, W, Hummel, M, Kanellis, G, Anagnostopoulos, I, Mertins, P, Bullinger, L, Rosenquist, R, Vassilakopoulos, TP, Ott, G, Ogawa, S, & Damm, F. (2023). Frequent ZNF217 mutations lead to transcriptional deregulation of interferon signal transduction via altered chromatin accessibility in B cell lymphoma. *Leukemia*, 37(11), 2237-2249. doi:10.1038/s41375-023-02013-9
44. *Brose, A, Michalski, K, Ruf, J, Tosch, M, Eschmann, SM, Schreckenberger, M, König, J, Nestle, U, & Miederer, M. (2023). PET/CT reading for relapse in non-small cell lung cancer after chemoradiotherapy in the PET-Plan trial cohort. *Cancer Imaging*, 23(1), 45. doi:10.1186/s40644-023-00567-6
45. Burgard, C, Hoffmann, MA, Frei, M, Buchholz, HG, Khreish, F, Marlowe, RJ, Schreckenberger, M, Ezziddin, S, & Rosar, F. (2023). Detection Efficacy of (68)Ga-PSMA-11 PET/CT in Biochemical

Recurrence of Prostate Cancer with Very Low PSA Levels: A 7-Year, Two-Center "Real-World" Experience. *Cancers (Basel)*, 15(5). doi:10.3390/cancers15051376

46. *Canales Albendea, M, Canonico, PL, Cartron, G, Deiters, B, Jommi, C, Marks, R, Rioufol, C, Sancho Cia, JM, Santoro, A, & Wagner-Drouet, EM. (2023). Comparative analysis of CAR T-cell therapy access for DLBCL patients: associated challenges and solutions in the four largest EU countries. *Front Med (Lausanne)*, 10, 1128295. doi:10.3389/fmed.2023.1128295
47. Capdevila, J, Deandreis, D, Durante, C, Leboulleux, S, Luster, M, Netea-Maier, R, Newbold, K, Singer, S, Sykiotis, GP, Bartes, B, Farnell, K, & Locati, LD. (2023). Use of lenvatinib in the treatment of radioiodine-refractory differentiated thyroid cancer: a multidisciplinary perspective for daily practice. *Eur Thyroid J*, 12(5). doi:10.1530/etj-23-0068
48. *Capovilla, G, Uzun, E, Scarton, A, Moletta, L, Hadzijusufovic, E, Provenzano, L, Salvador, R, Pierobon, ES, Zanchettin, G, Tagkalos, E, Berlth, F, Lang, H, Valmasoni, M, & Grimminger, PP. (2023). Minimally invasive Ivor Lewis esophagectomy in the elderly patient: a multicenter retrospective matched-cohort study. *Front Oncol*, 13, 1104109. doi:10.3389/fonc.2023.1104109
49. *Casari, M, Siegl, D, Deppermann, C, & Schuppan, D. (2023). Macrophages and platelets in liver fibrosis and hepatocellular carcinoma. *Front Immunol*, 14, 1277808. doi:10.3389/fimmu.2023.1277808
50. Cavalieri, S, Vener, C, LeBlanc, M, Lopez-Perez, L, Fico, G, Resteghini, C, Monzani, D, Marton, G, Pravettoni, G, Moreira-Soares, M, Filippidou, DE, Almeida, A, Bilbao, A, Mehanna, H, Singer, S, Thomas, S, Lacerenza, L, Manfuso, A, Copelli, C, Mercalli, F, Frigessi, A, Martinelli, E, & Licitra, L. (2023). A multicenter randomized trial for quality of life evaluation by non-invasive intelligent tools during post-curative treatment follow-up for head and neck cancer: Clinical study protocol. *Front Oncol*, 13, 1048593. doi:10.3389/fonc.2023.1048593
51. Chaika, M, Afat, S, Wessling, D, Afat, C, Nickel, D, Kannengiesser, S, Herrmann, J, Almansour, H, Männlin, S, Othman, AE, & Gassenmaier, S. (2023). Deep learning-based super-resolution gradient echo imaging of the pancreas: Improvement of image quality and reduction of acquisition time. *Diagn Interv Imaging*, 104(2), 53-59. doi:10.1016/j.diii.2022.06.006
52. Cherven, B, Quast, LF, Klosky, JL, Gerhardt, CA, Baust, K, Calaminus, G, Kaatsch, P, Hagedoorn, M, Tuinman, MA, & Lehmann, V. (2023). Contraceptive methods and fertility testing in young adult survivors of childhood cancer. *J Assist Reprod Genet*, 40(10), 2391-2400. doi:10.1007/s10815-023-02908-7
53. Chidambaram, S, Owen, R, Sgromo, B, Chmura, M, Kisiel, A, Evans, R, Griffiths, EA, Castoro, C, Gronnier, C, MaoAwyes, MA, Gutschow, CA, Piessen, G, Degisors, S, Alvieri, R, Feldman, H, Capovilla, G, Grimminger, PP, Han, S, Low, DE, Moore, J, Gossage, J, Voeten, D, Gisbertz, SS, Ruurda, J, van Hillegersberg, R, D'Journo, XB, Chmelo, J, Phillips, AW, Rosati, R, Hanna, GB, Maynard, N, Hofstetter, W, Ferri, L, Berge Henegouwen, MI, & Markar, SR. (2023). Delayed Surgical Intervention After Chemoradiotherapy in Esophageal Cancer: (DICE) Study. *Ann Surg*, 278(5), 701-708. doi:10.1097/sla.0000000000006028
54. *Cichos, S, Schätzlein, E, Wiesmann-Imilowski, N, Blaeser, A, Henrich, D, Frank, J, Drees, P, Gercek, E, & Ritz, U. (2023). A new 3D-printed polylactic acid-bioglass composite for bone tissue engineering induces angiogenesis in vitro and in ovo. *Int J Bioprint*, 9(5), 751. doi:10.18063/ijb.751

55. Coelingh Bennink, HJT, Schultz, IJ, Schmidt, M, Jordan, VC, Briggs, P, Egberts, JFM, Gemzell-Danielsson, K, Kiesel, L, Kluivers, K, Krijgh, J, Simoncini, T, Stanczyk, FZ, & Langer, RD. (2023). Progesterone from ovulatory menstrual cycles is an important cause of breast cancer. *Breast Cancer Res*, 25(1), 60. doi:10.1186/s13058-023-01661-0
56. *Conrad, J, Blaese, M, Becker, S, Huppertz, T, Ayyad, A, & Ringel, F. (2023). Sinonasal Outcome After Endoscopic Transnasal Surgery-A Prospective Rhinological Study. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*, 24(3), 223-231. doi:10.1227/ons.00000000000000532
57. Cornely, OA, Ostermann, H, Koehler, P, Teschner, D, Limburg, E, Kramer, WG, Barbat, SH, Tawadrous, M, & Hodges, MR. (2023). Phase 1b safety and pharmacokinetics of intravenous and oral fosmanogepix in patients with acute myeloid leukaemia and neutropenia. *J Antimicrob Chemother*, 78(11), 2645-2652. doi:10.1093/jac/dkad269
58. Cotarelo, CL, Schad, A, Schmidt, M, Höning, A, Sleeman, JP, & Thaler, S. (2023). Detection of Cellular Senescence Reveals the Existence of Senescent Tumor Cells within Invasive Breast Carcinomas and Related Metastases. *Cancers (Basel)*, 15(6). doi:10.3390/cancers15061860
59. Craddock, M, Nestle, U, Koenig, J, Schimek-Jasch, T, Kremp, S, Lenz, S, Banfill, K, Davey, A, Price, G, Salem, A, Faivre-Finn, C, van Herk, M, & McWilliam, A. (2023). Cardiac Function Modifies the Impact of Heart Base Dose on Survival: A Voxel-Wise Analysis of Patients With Lung Cancer From the PET-Plan Trial. *J Thorac Oncol*, 18(1), 57-66. doi:10.1016/j.jtho.2022.09.004
60. D'Alessandro, G, Morales-Juarez, DA, Richards, SL, Nitiss, KC, Serrano-Benitez, A, Wang, J, Thomas, JC, Gupta, V, Voigt, A, Belotserkovskaya, R, Goh, CG, Bowden, AR, Galanty, Y, Beli, P, Nitiss, JL, Zagnoli-Vieira, G, & Jackson, SP. (2023). RAD54L2 counters TOP2-DNA adducts to promote genome stability. *Sci Adv*, 9(49), eadl2108. doi:10.1126/sciadv.adl2108
61. *Dallmann, J, Freitag, J, Jung, C, Khinvasara, K, Merz, L, Peters, D, Schork, M, & Beck, JD. (2023). CIMT 2023: report on the 20th Annual Meeting of the Association for Cancer Immunotherapy. *Immunooncol Technol*, 20, 100397. doi:10.1016/j.iotech.2023.100397
62. *Damirov, F, Büsing, K, Yavuz, G, Hatz, R, Manapov, F, Michels, J, Hohenberger, P, & Roessner, E. (2023). Preoperative Hilar and Mediastinal Lymph Node Staging in Patients with Suspected or Diagnosed Lung Cancer: Accuracy of 18F-FDG-PET/CT:A Retrospective Cohort Study of 138 Patients. *Diagnostics (Basel)*, 13(3). doi:10.3390/diagnostics13030403
63. *Damirov, F, Stoleriu, MG, Manapov, F, Büsing, K, Michels, JD, Preissler, G, Hatz, RA, Hohenberger, P, & Roessner, ED. (2023). Histology of the Primary Tumor Correlates with False Positivity of Integrated 18F-FDG-PET/CT Lymph Node Staging in Resectable Lung Cancer Patients. *Diagnostics (Basel)*, 13(11). doi:10.3390/diagnostics13111893
64. Daniel, C, Traub, F, Sachsenmaier, S, Riester, R, Mederake, M, Konrads, C, & Danalache, M. (2023). An exploratory study of cell stiffness as a mechanical label-free biomarker across multiple musculoskeletal sarcoma cells. *BMC Cancer*, 23(1), 862. doi:10.1186/s12885-023-11375-3
65. Dayan, D, Leinert, E, Singer, S, Janni, W, Kühn, T, Flock, F, Felberbaum, R, Herbert, SL, Wöckel, A, & Schwentner, L. (2023). Association of social service counseling in breast cancer patients with financial problems, role functioning and employment-results from the prospective multicenter BRENDA II study. *Arch Gynecol Obstet*, 307(2), 541-547. doi:10.1007/s00404-022-06604-2

66. de Baat, EC, Feijen, EAM, Reulen, RC, Allodji, RS, Bagnasco, F, Bardi, E, Belle, FN, Byrne, J, van Dalen, EC, Debiche, G, Diallo, I, Grabow, D, Hjorth, L, Jankovic, M, Kuehni, CE, Levitt, G, Llanas, D, Loonen, J, Zaletel, LZ, Maule, MM, Miligi, L, van der Pal, HJH, Ronckers, CM, Sacerdote, C, Skinner, R, Jakab, Z, Veres, C, Haddy, N, Winter, DL, de Vathaire, F, Hawkins, MM, & Kremer, LCM. (2023). Risk Factors for Heart Failure Among Pan-European Childhood Cancer Survivors: A PanCareSurFup and ProCardio Cohort and Nested Case-Control Study. *J Clin Oncol*, 41(1), 96-106. doi:10.1200/jco.21.02944
67. De Lorenzi, F, Rizzo, LY, Daware, R, Motta, A, Baues, M, Bartneck, M, Vogt, M, van Zandvoort, M, Kaps, L, Hu, Q, Thewissen, M, Casettari, L, Rijcken, CJF, Kiessling, F, Sofias, AM, & Lammers, T. (2023). Profiling target engagement and cellular uptake of cRGD-decorated clinical-stage core-crosslinked polymeric micelles. *Drug Deliv Transl Res*, 13(5), 1195-1211. doi:10.1007/s13346-022-01204-8
68. Decker, T, Lüdtke-Heckenkamp, K, Melnichuk, L, Hirmas, N, Lübbe, K, Zahn, MO, Schmidt, M, Denkert, C, Lorenz, R, Müller, V, Zahm, DM, Mundhenke, C, Bauer, S, Thill, M, Seropian, P, Filmann, N, & Loibl, S. (2023). Anti-hormonal maintenance treatment with the CDK4/6 inhibitor ribociclib after 1st line chemotherapy in hormone receptor positive / HER2 negative metastatic breast cancer: A phase II trial (AMICA). *Breast*, 72, 103575. doi:10.1016/j.breast.2023.08.007
69. *Degenhardt, T, Fasching, PA, Lüftner, D, Müller, V, Thomassen, C, Schem, C, Witzel, I, Decker, T, Tesch, H, Kümmel, S, Uleer, C, Wuerstlein, R, Hoffmann, O, Warm, M, Marschner, N, Schinköthe, T, Kates, RE, Schumacher, J, Otremba, B, Zaiss, M, Harbeck, N, & Schmidt, M. (2023). PRECYCLE: multicenter, randomized phase IV intergroup trial to evaluate the impact of eHealth-based patient-reported outcome (PRO) assessment on quality of life in patients with hormone receptor positive, HER2 negative locally advanced or metastatic breast cancer treated with palbociclib and an aromatase inhibitor or palbociclib and fulvestrant. *Trials*, 24(1), 338. doi:10.1186/s13063-023-07306-z
70. Depenbusch, J, Sweegers, MG, Aaronson, NK, Wengström, Y, Backman, M, Arraras, JI, Schranz, M, Büchler, B, Lachowicz, M, May, AM, Steindorf, K, & Stuiver, MM. (2023). PERSPECTIVEs on supervised exercise programs in people with metastatic breast cancer- a qualitative study in four European countries. *Support Care Cancer*, 31(5), 281. doi:10.1007/s00520-023-07739-x
71. Dharmapuri, S, Özbek, U, Jethra, H, Jun, T, Marron, TU, Saeed, A, Huang, YH, Muzaffar, M, Pinter, M, Balcar, L, Fulgenzi, C, Amara, S, Weinmann, A, Personeni, N, Scheiner, B, Pressiani, T, Navaid, M, Bengsch, B, Paul, S, Khan, U, Bettinger, D, Nishida, N, Mohamed, YI, Vogel, A, Gampa, A, Korolewicz, J, Cammarota, A, Kaseb, A, Galle, PR, Pillai, A, Wang, YH, Cortellini, A, Kudo, M, D'Alessio, A, Rimassa, L, Pinato, DJ, & Ang, C. (2023). Baseline neutrophil-lymphocyte ratio and platelet-lymphocyte ratio appear predictive of immune treatment related toxicity in hepatocellular carcinoma. *World J Gastrointest Oncol*, 15(11), 1900-1912. doi:10.4251/wjgo.v15.i11.1900
72. Ding, Z, Liang, X, Wang, J, Song, Z, Guo, Q, Schäfer, MKE, & Huang, C. (2023). Inhibition of spinal ferroptosis-like cell death alleviates hyperalgesia and spontaneous pain in a mouse model of bone cancer pain. *Redox Biol*, 62, 102700. doi:10.1016/j.redox.2023.102700
73. Döhner, H, Weber, D, Krzykalla, J, Fiedler, W, Kühn, MWM, Schroeder, T, Mayer, K, Lübbert, M, Wattad, M, Götze, K, Franseky, L, Koller, E, Wulf, G, Schleicher, J, Ringhoffer, M, Greil, R, Hertenstein, B, Krauter, J, Martens, UM, Nachbaur, D, Samra, MA, Machherndl-Spandl, S, Basara, N, Leis, C, Schrade, A, Kapp-Schwoerer, S, Cocciardi, S, Bullinger, L, Thol, F, Heuser, M, Paschka, P, Gaidzik, VI, Saadati, M, Benner, A, Schlenk, RF, Döhner, K, & Ganser, A. (2023).

Intensive chemotherapy with or without gemtuzumab ozogamicin in patients with NPM1-mutated acute myeloid leukaemia (AMLSG 09-09): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Haematol*, 10(7), e495-e509. doi:10.1016/s2352-3026(23)00089-3

74. Dominguez-Valentin, M, Haupt, S, Seppälä, TT, Sampson, JR, Sunde, L, Bernstein, I, Jenkins, MA, Engel, C, Aretz, S, Nielsen, M, Capella, G, Balaguer, F, Evans, DG, Burn, J, Holinski-Feder, E, Bertario, L, Bonanni, B, Lindblom, A, Levi, Z, Macrae, F, Winship, I, Plazzer, JP, Sijmons, R, Laghi, L, Della Valle, A, Heinemann, K, Dębniak, T, Fruscio, R, Lopez-Koestner, F, Alvarez-Valenzuela, K, Katz, LH, Laish, I, Vainer, E, Vaccaro, C, Carraro, DM, Monahan, K, Half, E, Stakelum, A, Winter, D, Kennelly, R, Gluck, N, Sheth, H, Abu-Freha, N, Greenblatt, M, Rossi, BM, Bohorquez, M, Cavestro, GM, Lino-Silva, LS, Horisberger, K, Tibiletti, MG, Nascimento, ID, Thomas, H, Rossi, NT, Apolinário da Silva, L, Zaránd, A, Ruiz-Bañobre, J, Heuveline, V, Mecklin, JP, Pylvänäinen, K, Renkonen-Sinisalo, L, Lepistö, A, Peltomäki, P, Therkildsen, C, Madsen, MG, Burgdorf, SK, Hopper, JL, Win, AK, Haile, RW, Lindor, N, Gallinger, S, Le Marchand, L, Newcomb, PA, Figueiredo, J, Buchanan, DD, Thibodeau, SN, von Knebel Doeberitz, M, Loeffler, M, Rahner, N, Schröck, E, Steinke-Lange, V, Schmiegel, W, Vangala, D, Perne, C, Hüneburg, R, Redler, S, Büttner, R, Weitz, J, Pineda, M, Duenas, N, Vidal, JB, Moreira, L, Sánchez, A, Hovig, E, Nakken, S, Green, K, Laloo, F, Hill, J, Crosbie, E, Mints, M, Goldberg, Y, Tjandra, D, Ten Broeke, SW, Kariv, R, Rosner, G, Advani, SH, Thomas, L, Shah, P, Shah, M, Neffa, F, Esperon, P, Pavicic, W, Torrezan, GT, Bassaneze, T, Martin, CA, Moslein, G, & Moller, P. (2023). Mortality by age, gene and gender in carriers of pathogenic mismatch repair gene variants receiving surveillance for early cancer diagnosis and treatment: a report from the prospective Lynch syndrome database. *EClinicalMedicine*, 58, 101909. doi:10.1016/j.eclim.2023.101909
75. Ducreux, M, Abou-Alfa, GK, Bekaii-Saab, T, Berlin, J, Cervantes, A, de Baere, T, Eng, C, Galle, P, Gill, S, Gruenberger, T, Haustermans, K, Lamarca, A, Laurent-Puig, P, Llovet, JM, Lordick, F, Macarulla, T, Mukherji, D, Muro, K, Obermannova, R, O'Connor, JM, O'Reilly, EM, Osterlund, P, Philip, P, Prager, G, Ruiz-Garcia, E, Sangro, B, Seufferlein, T, Tabernero, J, Verslype, C, Wasan, H, & Van Cutsem, E. (2023). The management of hepatocellular carcinoma. Current expert opinion and recommendations derived from the 24th ESMO/World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcelona, 2022. *ESMO Open*, 8(3), 101567. doi:10.1016/j.esmoop.2023.101567
76. Dudley, IM, Sunguc, C, Heymer, EJ, Winter, DL, Teepen, JC, Belle, FN, Bárdi, E, Bagnasco, F, Guðmundsdóttir, T, Skinner, R, Michel, G, Byrne, J, Ófstaas, H, Jankovic, M, Mazić, M, Mader, L, Loonen, J, Garwicz, S, Wiebe, T, Alessi, D, Allodji, RS, Haddy, N, Grabow, D, Kaatsch, P, Kaiser, M, Maule, MM, Jakab, Z, Gunnes, MW, Terenziani, M, Zaletel, LZ, Kuehni, CE, Haupt, R, de Vathaire, F, Kremer, LC, Lähteenmäki, PM, Winther, JF, Hjorth, L, Hawkins, MM, & Reulen, RC. (2023). Risk of subsequent primary lymphoma in a cohort of 69,460 five-year survivors of childhood and adolescent cancer in Europe: The PanCareSurFup study. *Cancer*, 129(3), 426-440. doi:10.1002/cncr.34561
77. Dummer, R, Flaherty, KT, Robert, C, Arance, A, JW, BdG, Garbe, C, Gogas, HJ, Gutzmer, R, Krajsová, I, Liszkay, G, Loquai, C, Mandalà, M, Schadendorf, D, Yamazaki, N, Pietro, AD, Cantey-Kiser, J, Edwards, M, & Ascierto, PA. (2023). COLUMBUS 5-year update: a randomized, open-label, phase III trial of encorafenib plus binimetinib versus vemurafenib or encorafenib in patients with BRAF. *Future Oncol*, 19(16), 1091-1098. doi:10.2217/fon-2022-1258
78. *Duwe, G, Boehm, K, Haack, M, Sparwasser, P, Brandt, MP, Mager, R, Tsaur, I, Haferkamp, A, & Höfner, T. (2023). Single-center, prospective phase 2 trial of high-intensity focused ultrasound (HIFU) in patients with unilateral localized prostate cancer: good functional results but oncologically not as safe as expected. *World J Urol*, 41(5), 1293-1299. doi:10.1007/s00345-023-04352-9

79. *Duwe, G, Fischer, ND, Haack, M, Höfner, T, Haferkamp, A, & Brandt, MP. (2023). Solitary cardiac metastasis of urothelial carcinoma of the urinary bladder with squamous cell differentiation - a rare manifestation. *Urol Case Rep*, 46, 102318. doi:10.1016/j.eucr.2023.102318
80. *Duwe, G, Müller, L, Ruckes, C, Fischer, ND, Frey, LJ, Börner, JH, Rölz, N, Haack, M, Sparwasser, P, Jorg, T, Neumann, CCM, Tsaur, I, Höfner, T, Haferkamp, A, Hahn, F, Mager, R, & Brandt, MP. (2023). Change in Splenic Volume as a Surrogate Marker for Immunotherapy Response in Patients with Advanced Urothelial and Renal Cell Carcinoma-Evaluation of a Novel Approach of Fully Automated Artificial Intelligence Based Splenic Segmentation. *Biomedicines*, 11(9). doi:10.3390/biomedicines11092482
81. *Ebersberger, S, Hipp, C, Mulor, MM, Buchbender, A, Hubrich, D, Kang, HS, Martínez-Lumbreras, S, Kristofori, P, Sutandy, FXR, Llacsahuanga Allicca, L, Schönfeld, J, Bakisoglu, C, Busch, A, Hänel, H, Tretow, K, Welzel, M, Di Liddo, A, Möckel, MM, Zarnack, K, Ebersberger, I, Legewie, S, Luck, K, Sattler, M, & König, J. (2023). FUBP1 is a general splicing factor facilitating 3' splice site recognition and splicing of long introns. *Mol Cell*, 83(15), 2653-2672.e2615. doi:10.1016/j.molcel.2023.07.002
82. Eichler, M, Hentschel, L, Singer, S, Hornemann, B, Richter, S, Hofbauer, C, Hohenberger, P, Kasper, B, Andreou, D, Pink, D, Jakob, J, Grützmann, R, Fung, S, Wardelmann, E, Arndt, K, Hermes-Moll, K, Schoffer, O, Fried, M, Jambor, HK, Weitz, J, Schaser, KD, Bornhäuser, M, Schmitt, J, & Schuler, MK. (2023). Health related Quality of Life over time in German sarcoma patients. An analysis of associated factors - results of the PROSa study. *Front Endocrinol (Lausanne)*, 14, 1166838. doi:10.3389/fendo.2023.1166838
83. *El Malki, K, Wehling, P, Alt, F, Sandhoff, R, Zahnreich, S, Ustjanzew, A, Wilzius, C, Brockmann, MA, Wingerter, A, Russo, A, Beck, O, Sommer, C, Ottenhausen, M, Frauenknecht, KBM, Paret, C, & Faber, J. (2023). Glucosylceramide Synthase Inhibitors Induce Ceramide Accumulation and Sensitize H3K27 Mutant Diffuse Midline Glioma to Irradiation. *Int J Mol Sci*, 24(12). doi:10.3390/ijms24129905
84. *Elbadawi, M, Boulos, JC, Dawood, M, Zhou, M, Gul, W, ElSohly, MA, Klauck, SM, & Efferth, T. (2023). The Novel Artemisinin Dimer Isoniazide ELI-XXIII-98-2 Induces c-MYC Inhibition, DNA Damage, and Autophagy in Leukemia Cells. *Pharmaceutics*, 15(4). doi:10.3390/pharmaceutics15041107
85. Emons, G, Steiner, E, Vordermark, D, Uleer, C, Paradies, K, Tempfer, C, Aretz, S, Cremer, W, Hanf, V, Mallmann, P, Ortmann, O, Römer, T, Schmutzler, RK, Horn, LC, Kommoß, S, Lax, S, Schmoeckel, E, Mokry, T, Grab, D, Reinhardt, M, Steinke-Lange, V, Brucker, SY, Kiesel, L, Witteler, R, Fleisch, MC, Friedrich, M, Höcht, S, Lichtenegger, W, Mueller, M, Runnebaum, I, Feyer, P, Hagen, V, Juhasz-Böss, I, Letsch, A, Niehoff, P, Zeimet, AG, Battista, MJ, Petru, E, Widhalm, S, van Oorschot, B, Panke, JE, Weis, J, Dauelsberg, T, Haase, H, Beckmann, MW, Jud, S, Wight, E, Prott, FJ, Micke, O, Bader, W, Reents, N, Henscher, U, Schallenberg, M, Rahner, N, Mayr, D, Kreißl, M, Lindel, K, Mustea, A, Strnad, V, Goerling, U, Bauerschmitz, GJ, Langrehr, J, Neulen, J, Ulrich, UA, Nothacker, MJ, Blödt, S, Follmann, M, Langer, T, Wenzel, G, Weber, S, & Erdogan, S. (2023). Endometrial Cancer. Guideline of the DGGG, DKG and DKH (S3-Level, AWMF Registry Number 032/034-OL, September 2022). Part 1 with Recommendations on the Epidemiology, Screening, Diagnosis and Hereditary Factors of Endometrial Cancer, Geriatric Assessment and Supply Structures. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 83(8), 919-962. doi:10.1055/a-2066-2051

86. *Engesser, D, Maier, L, Mittag, M, Lang, K, Nagel-Brotzler, A, Wirp, B, Kobes, J, & Singer, S. (2023). [Outpatient Psychotherapy Before and After the Reform of the Psychotherapy Directive of 2017: Data from Practices with and without Psycho-Oncologic Specialty]. *Gesundheitswesen*, 85(10), 911-917. doi:10.1055/a-1955-9811
87. *Ernst, M, Hinz, A, Brähler, E, Merzenich, H, Faber, J, Wild, PS, & Beutel, ME. (2023). Quality of life after pediatric cancer: comparison of long-term childhood cancer survivors' quality of life with a representative general population sample and associations with physical health and risk indicators. *Health Qual Life Outcomes*, 21(1), 65. doi:10.1186/s12955-023-02153-7
88. *Ernst, M, Werner, AM, Brähler, E, Wild, PS, Faber, J, Merzenich, H, & Beutel, ME. (2023). Posttraumatic growth after childhood cancer: Psychometric evaluation of a five-item short form and associations with mental health. *J Psychosom Res*, 164, 111099. doi:10.1016/j.jpsychores.2022.111099
89. Escudero-Castellanos, A, Kurth, J, Imlimthan, S, Menéndez, E, Pilatis, E, Moon, ES, Läppchen, T, Rathke, H, Schwarzenböck, SM, Krause, BJ, Rösch, F, Rominger, A, & Gourni, E. (2023). Translational assessment of a DATA-functionalized FAP inhibitor with facile (68)Ga-labeling at room temperature. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 50(11), 3202-3213. doi:10.1007/s00259-023-06285-2
90. Eshmuminov, D, Studer, DJ, Lopez Lopez, V, Schneider, MA, Lerut, J, Lo, M, Sher, L, Musholt, TJ, Lozan, O, Bouzakri, N, Sposito, C, Miceli, R, Barat, S, Morris, D, Oehler, H, Schreckenbach, T, Husen, P, Rosen, CB, Gores, GJ, Masui, T, Cheung, TT, Kim-Fuchs, C, Perren, A, Dutkowski, P, Petrowsky, H, Thiis-Evensen, E, Line, PD, Grat, M, Partelli, S, Falconi, M, Tanno, L, Robles-Campos, R, Mazzaferro, V, Clavien, PA, & Lehmann, K. (2023). Controversy Over Liver Transplantation or Resection for Neuroendocrine Liver Metastasis: Tumor Biology Cuts the Deal. *Ann Surg*, 277(5), e1063-e1071. doi:10.1097/sla.0000000000005663
91. *Fahrer, J, & Christmann, M. (2023). DNA Alkylation Damage by Nitrosamines and Relevant DNA Repair Pathways. *Int J Mol Sci*, 24(5). doi:10.3390/ijms24054684
92. *Foersch, S, Glasner, C, Woerl, AC, Eckstein, M, Wagner, DC, Schulz, S, Kellers, F, Fernandez, A, Tserea, K, Kloth, M, Hartmann, A, Heintz, A, Weichert, W, Roth, W, Geppert, C, Kather, JN, & Jesinghaus, M. (2023). Multistain deep learning for prediction of prognosis and therapy response in colorectal cancer. *Nat Med*, 29(2), 430-439. doi:10.1038/s41591-022-02134-1
93. Franklin, C, Mohr, P, Bluhm, L, Meier, F, Garzarolli, M, Weichenthal, M, Kähler, K, Grimmelmann, I, Gutzmer, R, Utikal, J, Terheyden, P, Herbst, R, Haferkamp, S, Pfoehler, C, Forschner, A, Leiter, U, Ziller, F, Meiss, F, Ulrich, J, Kreuter, A, Gebhardt, C, Welzel, J, Schilling, B, Kaatz, M, Scharfetter-Kochanek, K, Dippel, E, Nashan, D, Sachse, M, Weishaupt, C, Löffler, H, Gambichler, T, Loquai, C, Heinzerling, L, Grabbe, S, Debus, D, Schley, G, Hassel, JC, Weyandt, G, Trommer, M, Lodde, G, Placke, JM, Zimmer, L, Livingstone, E, Becker, JC, Horn, S, Schadendorf, D, & Ugurel, S. (2023). Brain metastasis and survival outcomes after first-line therapy in metastatic melanoma: a multicenter DeCOG study on 1704 patients from the prospective skin cancer registry ADOREG. *J Immunother Cancer*, 11(4). doi:10.1136/jitc-2022-005828
94. *Froio, C, Uzun, E, Hadzijusufovic, E, Capovilla, G, Berlth, F, Lang, H, & Grimminger, PP. (2023). Semiprone thoracoscopic approach during totally minimally invasive Ivor-Lewis esophagectomy seems to be beneficial. *Dis Esophagus*, 36(2). doi:10.1093/dote/doac044
95. Frueh, JT, Campe, J, Sunaga-Franze, DY, Verheyden, NA, Ghimire, S, Meedt, E, Haslinger, D, Harenkamp, S, Staudenraus, D, Sauer, S, Kreft, A, Schubert, R, Lohoff, M, Krueger, A, Bonig, H,

- Chiocchetti, AG, Zeiser, R, Holler, E, & Ullrich, E. (2024). Interferon regulatory factor 4 plays a pivotal role in the development of aGVHD-associated colitis. *Oncoimmunology*, 13(1), 2296712. doi:10.1080/2162402x.2023.2296712
96. *Fuchs, N, Meta, M, Lantzberg, B, Bros, M, Ling Kuan, S, Weil, T, & Schirmeister, T. (2023). Subnanomolar Cathepsin S Inhibitors with High Selectivity: Optimizing Covalent Reversible α -Fluorovinylsulfones and α -Sulfonates as Potential Immunomodulators in Cancer. *ChemMedChem*, 18(15), e202300160. doi:10.1002/cmdc.202300160
97. *Gabba, A, Attariya, R, Behren, S, Pett, C, van der Horst, JC, Yurugi, H, Yu, J, Urschbach, M, Sabin, J, Birrane, G, Schmitt, E, van Vliet, SJ, Besenius, P, Westerlind, U, & Murphy, PV. (2023). MUC1 Glycopeptide Vaccine Modified with a GalNAc Glycocluster Targets the Macrophage Galactose C-type Lectin on Dendritic Cells to Elicit an Improved Humoral Response. *J Am Chem Soc*, 145(24), 13027-13037. doi:10.1021/jacs.2c12843
98. *Gairing, SJ, Schleicher, EM, Müller, L, Labenz, C, Darstein, F, Grimm, D, Sivanathan, V, Weinmann, A, Wörns, MA, Kloeckner, R, Pitton, MB, Thieringer, F, Rahman, KF, Galle, PR, Schattenberg, JM, & Foerster, F. (2023). Bevacizumab in combination with octreotide rescues a patient with liver cirrhosis, GAVE syndrome and refractory hemorrhage - a case report. *Z Gastroenterol*, 61(3), 275-279. doi:10.1055/a-1959-2660
99. *Galliardt, M, Betz, U, Birklein, F, Drees, P, & Geber, C. (2023). Falls during oxaliplatin-based chemotherapy for gastrointestinal malignancies - (lessons learned from) a prospective study. *Open Med (Wars)*, 18(1), 20230696. doi:10.1515/med-2023-0696
100. Gebauer, J, Baust, K, Bardi, E, Grabow, D, Calminus, G, Ronckers, CM, & Langer, T. (2023). Updated International Guidelines for Survivorship Care after Pediatric Cancer: Practice Implications in a German and Austrian Comprehensive Care Network. *Oncol Res Treat*, 46(9), 382-389. doi:10.1159/000530970
101. *Gerardo-Ramírez, M, Giam, V, Becker, D, Groth, M, Hartmann, N, Morrison, H, May-Simera, HL, Radsak, MP, Marquardt, JU, Galle, PR, Herrlich, P, Straub, BK, & Hartmann, M. (2023). Deletion of Cd44 Inhibits Metastasis Formation of Liver Cancer in Nf2-Mutant Mice. *Cells*, 12(9). doi:10.3390/cells12091257
102. *Gerber, TS, Witzel, HR, Weinmann, A, Bartsch, F, Schindeldecker, M, Galle, PR, Lang, H, Roth, W, Ridder, DA, & Straub, BK. (2023). Reduced Lipid Peroxidation Predicts Unfavorable Prognosis in Hepatocellular Carcinoma, but Not Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Biomedicines*, 11(9). doi:10.3390/biomedicines11092471
103. Gerbitz, A, Gary, R, Aigner, M, Moosmann, A, Kremer, A, Schmid, C, Hirschbuehl, K, Wagner, E, Hauptrock, B, Teschner, D, Roesler, W, Spriewald, B, Tischer, J, Moi, S, Balzer, H, Schaffer, S, Bausenwein, J, Wagner, A, Schmidt, F, Brestrich, J, Ullrich, B, Maas, S, Herold, S, Strobel, J, Zimmermann, R, Weisbach, V, Hansmann, L, Lammoglia-Cobo, F, Remberger, M, Stelljes, M, Ayuk, F, Zeiser, R, & Mackensen, A. (2023). Prevention of CMV/EBV reactivation by double-specific T cells in patients after allogeneic stem cell transplantation: results from the randomized phase I/IIa MULTIVIR-01 study. *Front Immunol*, 14, 1251593. doi:10.3389/fimmu.2023.1251593
104. *Göbel, S, Wingerter, A, Prochaska, JH, Schulz, A, Neu, MA, Henninger, N, Spix, C, Beutel, M, Lackner, K, Müntzel, T, Lam, CS, Merzenich, H, Faber, J, & Wild, PS. (2023). Development and Phenotype of Heart Failure in Long-Term Survivors of Childhood Cancer: The CVSS Study. *J Am Heart Assoc*, 12(19), e030020. doi:10.1161/jaha.123.030020

105. Goedegebuur, J, Abbel, D, Accassat, S, Achterberg, WP, Akbari, A, Arfuch, VM, Baddeley, E, Bax, JJ, Becker, D, Bergmeijer, B, Bertoletti, L, Blom, JW, Calvetti, A, Cannegieter, SC, Castro, L, Chavannes, NH, Coma-Auli, N, Couffignal, C, Edwards, A, Edwards, M, Enggaard, H, Font, C, Gava, A, Geersing, GJ, Geijteman, ECT, Greenley, S, Gregory, C, Gussekloo, J, Hoffmann, I, Højen, AA, van den Hout, WB, Huisman, MV, Jacobsen, S, Jagosh, J, Johnson, MJ, Jørgensen, L, Juffermans, CCM, Kempers, EK, Konstantinides, S, Kroder, AF, Kruip, M, Lafaie, L, Langendoen, JW, Larsen, TB, Lifford, K, van der Linden, YM, Mahé, I, Maiorana, L, Maraveyas, A, Martens, ESL, Mayeur, D, van Mens, TE, Mohr, K, Mooijaart, SP, Murtagh, FEM, Nelson, A, Nielsen, PB, Ording, AG, Ørskov, M, Pearson, M, Poenou, G, Portielje, JEA, Raczkiewicz, D, Rasmussen, K, Trinks-Roerdink, E, Schippers, I, Seddon, K, Sexton, K, Sivell, S, Skjøth, F, Søgaard, M, Szmit, S, Trompet, S, Vassal, P, Visser, C, van Vliet, LM, Wilson, E, Klok, FA, & Noble, SIR. (2023). Towards optimal use of antithrombotic therapy of people with cancer at the end of life: A research protocol for the development and implementation of the SERENITY shared decision support tool. *Thromb Res*, 228, 54-60. doi:10.1016/j.thromres.2023.05.008
106. Goense, L, van der Sluis, PC, van der Horst, S, Tagkalos, E, Grimminger, PP, van Dijk, W, Ruurda, JP, & van Hillegersberg, R. (2023). Cost analysis of robot-assisted versus open transthoracic esophagectomy for resectable esophageal cancer. Results of the ROBOT randomized clinical trial. *Eur J Surg Oncol*, 49(10), 106968. doi:10.1016/j.ejso.2023.06.020
107. Gökbüget, N, Ihrig, K, Stadler, M, Stelljes, M, Elmaagacli, A, Starck, M, Raffel, S, Stoltefuss, A, Viardot, A, Kreuzer, KA, Heidenreich, D, Renzelmann, A, Wäsch, R, Topp, MS, Ritter, B, Reimer, P, Beck, J, Westermann, J, Wendelin, K, Alakel, N, Hanoun, M, Serve, H, & Hoelzer, D. (2023). General condition and comorbidity of long-term survivors of adult acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 108(7), 1758-1767. doi:10.3324/haematol.2022.281820
108. Goyal, L, Meric-Bernstam, F, Hollebecque, A, Valle, JW, Morizane, C, Karasic, TB, Abrams, TA, Furuse, J, Kelley, RK, Cassier, PA, Klümpen, HJ, Chang, HM, Chen, LT, Tabernero, J, Oh, DY, Mahipal, A, Moehler, M, Mitchell, EP, Komatsu, Y, Masuda, K, Ahn, D, Epstein, RS, Halim, AB, Fu, Y, Salimi, T, Wachek, V, He, Y, Liu, M, Benhadji, KA, & Bridgewater, JA. (2023). Futibatinib for FGFR2-Rearranged Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *N Engl J Med*, 388(3), 228-239. doi:10.1056/NEJMoa2206834
109. *Graafen, D, Müller, L, Halfmann, MC, Stoehr, F, Foerster, F, Düber, C, Yang, Y, Emrich, T, & Kloeckner, R. (2023). Soft Reconstruction Kernels Improve HCC Imaging on a Photon-Counting Detector CT. *Acad Radiol*, 30 Suppl 1, S143-s154. doi:10.1016/j.acra.2023.03.026
110. *Graafen, D, Stoehr, F, Halfmann, MC, Emrich, T, Foerster, F, Yang, Y, Düber, C, Müller, L, & Kloeckner, R. (2023). Quantum iterative reconstruction on a photon-counting detector CT improves the quality of hepatocellular carcinoma imaging. *Cancer Imaging*, 23(1), 69. doi:10.1186/s40644-023-00592-5
111. Grandt, CL, Brackmann, LK, Foraita, R, Schwarz, H, Hummel-Bartenschlager, W, Hankeln, T, Kraemer, C, Zahnreich, S, Drees, P, Mirsch, J, Spix, C, Blettner, M, Schmidberger, H, Binder, H, Hess, M, Galetzka, D, Marini, F, Poplawski, A, & Marron, M. (2023). Gene expression variability in long-term survivors of childhood cancer and cancer-free controls in response to ionizing irradiation. *Mol Med*, 29(1), 41. doi:10.1186/s10020-023-00629-2
112. Grandt, CL, Brackmann, LK, Poplawski, A, Schwarz, H, Marini, F, Hankeln, T, Galetzka, D, Zahnreich, S, Mirsch, J, Spix, C, Blettner, M, Schmidberger, H, & Marron, M. (2023). Identification of lncRNAs involved in response to ionizing radiation in fibroblasts of long-term

survivors of childhood cancer and cancer-free controls. *Front Oncol*, 13, 1158176. doi:10.3389/fonc.2023.1158176

113. Groeben, C, Boehm, K, Koch, R, Sonntag, U, Nestler, T, Struck, J, Heck, M, Baunacke, M, Uhlig, A, Koelker, M, Meyer, CP, Becker, B, Salem, J, Huber, J, & Leitsmann, M. (2023). Hospital rating websites play a minor role for uro-oncologic patients when choosing a hospital for major surgery: results of the German multicenter NAVIGATOR-study. *World J Urol*, 41(2), 601-609. doi:10.1007/s00345-022-04271-1
114. Gu, Y, Lin, S, Wu, Y, Xu, P, Zhu, W, Wang, Y, Cheng, X, Zhang, LW, Stauber, RH, Wang, Y, & Gao, M. (2023). Targeting STING Activation by Antigen-Inspired MnO(2) Nanovaccines Optimizes Tumor Radiotherapy. *Adv Healthc Mater*, 12(12), e2300028. doi:10.1002/adhm.202300028
115. *Gül, D, Krämer, OH, & Reinhardt, C. (2023). Starving out brain tumors: a reprogrammed lysine catabolism serves as a novel target for glioblastoma treatment. *Signal Transduct Target Ther*, 8(1), 401. doi:10.1038/s41392-023-01616-z
116. *Ha, CSR, Müller-Nurasyid, M, Petrera, A, Hauck, SM, Marini, F, Bartsch, DK, Slater, EP, & Strauch, K. (2023). Proteomics biomarker discovery for individualized prevention of familial pancreatic cancer using statistical learning. *PLoS One*, 18(1), e0280399. doi:10.1371/journal.pone.0280399
117. *Haack, M, Reisen, K, Ghazy, A, Stroh, K, Frey, L, Sparwasser, P, Duwe, G, Mager, R, Haferkamp, A, & Borgmann, H. (2023). Understanding tumor localization in multiparametric MRI of the prostate-effectiveness of 3D printed models. *Front Surg*, 10, 1264164. doi:10.3389/fsurg.2023.1264164
118. Haber, PK, Castet, F, Torres-Martin, M, Andreu-Oller, C, Puigvehí, M, Miho, M, Radu, P, Dufour, JF, Verslype, C, Zimpel, C, Marquardt, JU, Galle, PR, Vogel, A, Bathon, M, Meyer, T, Labgaa, I, Digklia, A, Roberts, LR, Mohamed Ali, MA, Minguez, B, Citterio, D, Mazzaferro, V, Finkelmeier, F, Trojan, J, Özdirik, B, Müller, T, Schmelzle, M, Bejjani, A, Sung, MW, Schwartz, ME, Finn, RS, Thung, S, Villanueva, A, Sia, D, & Llovet, JM. (2023). Molecular Markers of Response to Anti-PD1 Therapy in Advanced Hepatocellular Carcinoma. *Gastroenterology*, 164(1), 72-88.e18. doi:10.1053/j.gastro.2022.09.005
119. *Haist, M, Kaufmann, J, Kur, IM, Zimmer, S, Grabbe, S, Schmidberger, H, Weigert, A, & Mayer, A. (2023). Response to primary chemoradiotherapy of locally advanced oropharyngeal carcinoma is determined by the degree of cytotoxic T cell infiltration within tumor cell aggregates. *Front Immunol*, 14, 1070203. doi:10.3389/fimmu.2023.1070203
120. *Haist, M, Stege, H, Kuske, M, Bauer, J, Klumpp, A, Grabbe, S, & Bros, M. (2023). Combination of immune-checkpoint inhibitors and targeted therapies for melanoma therapy: The more, the better? *Cancer Metastasis Rev*, 42(2), 481-505. doi:10.1007/s10555-023-10097-z
121. *Haist, M, Stege, H, Rogall, F, Tan, Y, von Wasielewski, I, Klespe, KC, Meier, F, Mohr, P, Kähler, KC, Weichenthal, M, Hauschild, A, Schadendorf, D, Ugurel, S, Lodde, G, Zimmer, L, Gutzmer, R, Debus, D, Schilling, B, Kreuter, A, Ulrich, J, Meiss, F, Herbst, R, Forschner, A, Leiter, U, Pfoehler, C, Kaatz, M, Ziller, F, Hassel, JC, Tronnier, M, Sachse, M, Dippel, E, Terheyden, P, Berking, C, Hepp, MV, Kiecker, F, Haferkamp, S, Gebhardt, C, Simon, JC, Grabbe, S, & Loquai, C. (2023). Treatment management for BRAF-mutant melanoma patients with tumor recurrence on adjuvant therapy: a multicenter study from the prospective skin cancer registry ADOREG. *J Immunother Cancer*, 11(9). doi:10.1136/jitc-2023-007630

122. *Hamdan, S, Reddehase, MJ, & Holtappels, R. (2023). Cytomegalovirus immune evasion sets the functional avidity threshold for protection by CD8 T cells. *Med Microbiol Immunol*, 212(2), 153-163. doi:10.1007/s00430-022-00733-w
123. *Hansa, J, Merzenich, H, Cascant Ortolano, L, Klug, SJ, Blettner, M, & Gianicolo, E. (2023). Health risks of titanium dioxide (TiO₂) dust exposure in occupational settings - A scoping review. *Int J Hyg Environ Health*, 252, 114212. doi:10.1016/j.ijheh.2023.114212
124. *Harbeck, N, Fasching, PA, Wuerstlein, R, Degenhardt, T, Lüftner, D, Kates, RE, Schumacher, J, Räth, P, Hoffmann, O, Lorenz, R, Decker, T, Reinisch, M, Göhler, T, Staib, P, Gluz, O, Schinköthe, T, & Schmidt, M. (2023). Significantly longer time to deterioration of quality of life due to CANKADO PRO-React eHealth support in HR+ HER2- metastatic breast cancer patients receiving palbociclib and endocrine therapy: primary outcome analysis of the multicenter randomized AGO-B WSG PreCycle trial. *Ann Oncol*, 34(8), 660-669. doi:10.1016/j.annonc.2023.05.003
125. *Harbeck, N, Kates, R, Schinköthe, T, Schumacher, J, Wuerstlein, R, Degenhardt, T, Lüftner, D, Räth, P, Hoffmann, O, Lorenz, R, Decker, T, Reinisch, M, Göhler, T, Staib, P, Gluz, O, Fasching, PA, & Schmidt, M. (2023). Favorable impact of therapy management by an interactive eHealth system on severe adverse events in patients with hormone receptor-positive, HER2-negative locally advanced or metastatic breast cancer treated by palbociclib and endocrine therapy. *Cancer Treat Rev*, 121, 102631. doi:10.1016/j.ctrv.2023.102631
126. *Hartinger, EM, Mahringer, A, Choudhuri, SK, Fricker, G, & Efferth, T. (2023). Modulatory Activity of the Copper Chelate, Copper N-(2-Hydroxy Acetophenone) Glycinate, in ABC-transporter-expressing Cell Lines. *Anticancer Res*, 43(3), 1031-1041. doi:10.21873/anticanres.16248
127. *Hartmann, AK, Bartneck, J, Pielenhofer, J, Meiser, SL, Arnold-Schild, D, Klein, M, Stassen, M, Schild, H, Muth, S, Probst, HC, Langguth, P, Grabbe, S, & Radsak, MP. (2023). Optimized dithranol-imiquimod-based transcutaneous immunization enables tumor rejection. *Front Immunol*, 14, 1238861. doi:10.3389/fimmu.2023.1238861
128. Hauptmann, M, Byrnes, G, Cardis, E, Bernier, MO, Blettner, M, Dabin, J, Engels, H, Istad, TS, Johansen, C, Kaijser, M, Kjaerheim, K, Journey, N, Meulepas, JM, Moissonnier, M, Ronckers, C, Thierry-Chef, I, Le Cornet, L, Jahnens, A, Pokora, R, Bosch de Basea, M, Figuerola, J, Maccia, C, Nordenskjold, A, Harbron, RW, Lee, C, Simon, SL, Berrington de Gonzalez, A, Schüz, J, & Kesminiene, A. (2023). Brain cancer after radiation exposure from CT examinations of children and young adults: results from the EPI-CT cohort study. *Lancet Oncol*, 24(1), 45-53. doi:10.1016/s1470-2045(22)00655-6
129. *Häuser, F, Mittler, J, Hantal, MS, Greulich, L, Hermanns, M, Shrestha, A, Kriege, O, Falter, T, Immel, UD, Herold, S, Schuch, B, Lackner, KJ, Rossmann, H, & Radsak, M. (2023). One fits all: a highly sensitive combined ddPCR/pyrosequencing system for the quantification of microchimerism after hematopoietic and solid organ transplantation. *Clin Chem Lab Med*, 61(11), 1994-2001. doi:10.1515/cclm-2023-0198
130. *Heck, AG, Stickdorn, J, Rosenberger, LJ, Scherger, M, Woller, J, Eigen, K, Bros, M, Grabbe, S, & Nuhn, L. (2023). Polymerizable 2-Propionic-3-methylmaleic Anhydrides as a Macromolecular Carrier Platform for pH-Responsive Immunodrug Delivery. *J Am Chem Soc*, 145(50), 27424-27436. doi:10.1021/jacs.3c08511
131. Heidegger, S, Stritzke, F, Dahl, S, Daßler-Plenker, J, Joachim, L, Buschmann, D, Fan, K, Sauer, CM, Ludwig, N, Winter, C, Enssle, S, Li, S, Perl, M, Görgens, A, Haas, T, Orberg, ET,

- Göttert, S, Wölfel, C, Engleitner, T, Cortés-Ciriano, I, Rad, R, Herr, W, Giebel, B, Ruland, J, Bassermann, F, Coch, C, Hartmann, G, & Poeck, H. (2023). Targeting nucleic acid sensors in tumor cells to reprogram biogenesis and RNA cargo of extracellular vesicles for T cell-mediated cancer immunotherapy. *Cell Rep Med*, 4(9), 101171. doi:10.1016/j.crm.2023.101171
132. *Heimes, AS, Riedel, N, Almstedt, K, Krajnak, S, Schwab, R, Stewen, K, Lebrecht, A, Battista, MJ, Brenner, W, Hasenburg, A, & Schmidt, M. (2023). Prognostic Impact of CD38- and IgκC-Positive Tumor-Infiltrating Plasma Cells in Triple-Negative Breast Cancer. *Int J Mol Sci*, 24(20). doi:10.3390/ijms242015219
133. *Heinrich, S, Mittler, J, Theurer, J, Ridder, DA, Marquardt, JU, Weinmann, A, Scheuermann, U, Otto, G, Galle, PR, Straub, BK, & Lang, H. (2023). Microvascular invasion of hepatocellular carcinoma predicts microvascular invasion of its recurrence: potential implications for salvage liver transplantation? *Hepatobiliary Surg Nutr*, 12(2), 183-191. doi:10.21037/hbsn-21-346
134. Heinzelbecker, J, Spieler, N, Kuehn, M, Fischer, C, Volkmer, B, von Rundstedt, F, Albers, P, Becht, E, Bannowsky, A, Weber, HM, Hofmann, R, Müller, M, Langbein, S, Steiner, G, Retz, M, Kamradt, J, Wagenpfeil, G, Wellek, S, Lehmann, J, & Stoeckle, M. (2023). Adjuvant vs. progression-triggered treatment with gemcitabine in platinum-ineligible high-risk bladder cancer patients: Long-term follow-up of a randomized phase 3 trial. *Urol Oncol*, 41(8), 356.e319-356.e330. doi:10.1016/j.urolonc.2023.04.016
135. Heitz, F, Marth, C, Henry, S, Reuss, A, Cibula, D, Gaba Garcia, L, Colombo, N, Schmalfeld, B, de Gregorio, N, Wimberger, P, Hasenburg, A, Sehouli, J, Gropp-Meier, M, Schouten, PC, Hahnen, E, Hauke, J, Polleis, S, & Harter, P. (2023). AGO-OVAR 28/ENGOT-ov57. Niraparib alone versus niraparib in combination with bevacizumab in patients with carboplatin-taxane-based chemotherapy in advanced ovarian cancer: a multicenter randomized phase III trial. *Int J Gynecol Cancer*, 33(12), 1966-1969. doi:10.1136/ijgc-2023-004944
136. Held, G, Thurner, L, Poeschel, V, Ott, G, Schmidt, C, Christofyllakis, K, Viardot, A, Borchmann, P, Engel-Riedel, W, Frickhofen, N, Nickelsen, M, Shpilberg, O, Witzens-Harig, M, Griesinger, F, Krammer-Steiner, B, Neubauer, A, de Nully Brown, P, Federico, M, Glass, B, Schmitz, N, Wulf, G, Truemper, L, Bewarder, M, Murawski, N, Stilgenbauer, S, Rosenwald, A, Altmann, B, Engelhard, M, Schmidberger, H, Fleckenstein, J, Berdel, C, Loeffler, M, & Ziepert, M. (2023). Radiation and Dose-densification of R-CHOP in Primary Mediastinal B-cell Lymphoma: Subgroup Analysis of the UNFOLDER Trial. *Hemisphere*, 7(7), e917. doi:10.1097/hs9.0000000000000917
137. Henrich, M, Böll, B, Teschner, D, Panse, J, Schmitt, T, Naendrup, JH, Schmidt-Hieber, M, Neitz, J, Fiegle, E, & Schalk, E. (2023). Impact of the insertion site of central venous catheters on central venous catheter-related bloodstream infections in patients with cancer: results from a large prospective registry. *Infection*, 51(4), 1153-1159. doi:10.1007/s15010-023-02029-4
138. Heppt, MV, Leiter, U, Steeb, T, Alter, M, Amaral, T, Bauer, A, Bechara, FG, Becker, JC, Breitbart, EW, Breuninger, H, Diepgen, T, Dirschka, T, Eigentler, T, El Gammal, AKS, Felcht, M, Flaig, MJ, Follmann, M, Fritz, K, Grabbe, S, Greinert, R, Gutzmer, R, Hauschild, A, Hillen, U, Ihrler, S, John, SM, Kofler, L, Koelbl, O, Krause-Bergmann, A, Kraywinkel, K, Krohn, S, Langer, T, Loquai, C, Löser, CR, Mohr, P, Nashan, D, Nothacker, M, Pfannenberg, C, Salavastru, C, Schmitz, L, Stockfleth, E, Szeimies, RM, Ulrich, C, Voelter-Mahlknecht, S, Vordermark, D, Weichenthal, M, Welzel, J, Wermker, K, Wiegand, S, Garbe, C, & Berking, C. (2023). S3 guideline "actinic keratosis and cutaneous squamous cell carcinoma"- update 2023, part 1: treatment of actinic

keratosis, actinic cheilitis, cutaneous squamous cell carcinoma in situ (Bowen's disease), occupational disease and structures of care. *J Dtsch Dermatol Ges*, 21(10), 1249-1262. doi:10.1111/ddg.15231

139. Herbert, SL, Flock, F, Felberbaum, R, Janni, W, Löb, S, Kiesel, M, Schlaiß, T, Diessner, J, Curtaz, C, Joukhadar, R, Dayan, D, Schwentner, L, Singer, S, & Wöckel, A. (2023). Predictors of Decreased Quality of Life in Breast Cancer Survivors Five Years After Diagnosis. *J Breast Cancer*, 26(3), 243-253. doi:10.4048/jbc.2023.26.e23
140. *Herrmann, J, Wessling, D, Nickel, D, Arberet, S, Almansour, H, Afat, C, Afat, S, Gassenmaier, S, & Othman, AE. (2023). Comprehensive Clinical Evaluation of a Deep Learning-Accelerated, Single-Breath-Hold Abdominal HASTE at 1.5 T and 3 T. *Acad Radiol*, 30(1), 93-102. doi:10.1016/j.acra.2022.03.018
141. *Hess, G, Dreyling, M, Oberic, L, Gine, E, Zinzani, PL, Linton, K, Vilmar, A, Jerkeman, M, Chen, JMH, Ohler, A, Stilgenbauer, S, Thieblemont, C, Lambert, J, Zilioli, VR, Sancho, JM, Jiménez-Ubieto, A, Fischer, L, Eyre, TA, Keeping, S, Park, JE, Wu, JJ, Siddiqi, R, Reitan, J, Wade, S, & Salles, G. (2023). Real-world experience among patients with relapsed/refractory mantle cell lymphoma after Bruton tyrosine kinase inhibitor failure in Europe: The SCHOLAR-2 retrospective chart review study. *Br J Haematol*, 202(4), 749-759. doi:10.1111/bjh.18519
142. Hess, T, Maj, C, Gehlen, J, Borisov, O, Haas, SL, Gockel, I, Vieth, M, Piessen, G, Alakus, H, Vashist, Y, Pereira, C, Knapp, M, Schüller, V, Quaas, A, Grabsch, HI, Trautmann, J, Malecka-Wojcieszko, E, Mokrowiecka, A, Speller, J, Mayr, A, Schröder, J, Hillmer, AM, Heider, D, Lordick, F, Pérez-Aísa, Á, Campo, R, Espinol, J, Geijo, F, Thomson, C, Bujanda, L, Sopeña, F, Lanas, Á, Pellisé, M, Pauligk, C, Goetze, TO, Zelck, C, Reingruber, J, Hassanin, E, Elbe, P, Alsabeah, S, Lindblad, M, Nilsson, M, Kreuser, N, Thieme, R, Tavano, F, Pastorino, R, Arzani, D, Persiani, R, Jung, JO, Nienhüser, H, Ott, K, Schumann, RR, Kumpf, O, Burock, S, Arndt, V, Jakubowska, A, Ławniczak, M, Moreno, V, Martín, V, Kogevinas, M, Pollán, M, Dąbrowska, J, Salas, A, Cussenot, O, Boland-Auge, A, Daian, D, Deleuze, JF, Salvi, E, Teder-Laving, M, Tomasello, G, Ratti, M, Senti, C, De Re, V, Steffan, A, Hölscher, AH, Messerle, K, Bruns, CJ, Šivinič, A, Bogdanova, I, Skiceviciene, J, Arstikyte, J, Moehler, M, Lang, H, Grimminger, PP, Kruschewski, M, Vassos, N, Schildberg, C, Lingohr, P, Ridwelski, K, Lippert, H, Fricker, N, Krawitz, P, Hoffmann, P, Nöthen, MM, Veits, L, Izicki, JR, Mostowska, A, Martinón-Torres, F, Cusi, D, Adolfsson, R, Cancel-Tassin, G, Höblinger, A, Rodermann, E, Ludwig, M, Keller, G, Metspalu, A, Brenner, H, Heller, J, Neef, M, Schepke, M, Dumoulin, FL, Hamann, L, Cannizzaro, R, Ghidini, M, Plaßmann, D, Geppert, M, Malfertheiner, P, Gehlen, O, Skoczylas, T, Majewski, M, Lubiński, J, Palmieri, O, Boccia, S, Latiano, A, Aragones, N, Schmidt, T, Dinis-Ribeiro, M, Medeiros, R, Al-Batran, SE, Leja, M, Kucinskis, J, García-González, MA, Venerito, M, & Schumacher, J. (2023). Dissecting the genetic heterogeneity of gastric cancer. *EBioMedicine*, 92, 104616. doi:10.1016/j.ebiom.2023.104616
143. Hiltner, T, Kohlruss, M, Herz, AL, Lorenzen, S, Novotny, A, Hapfelmeier, A, Jesinghaus, M, Slotta-Huspenina, J, Sisic, L, Gaida, MM, Weichert, W, Ott, K, & Keller, G. (2023). Microsatellite instability and sex-specific differences of survival in gastric cancer after neoadjuvant chemotherapy without and with taxane: An observational study in real world patients. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(10), 7651-7662. doi:10.1007/s00432-023-04691-5
144. *Hinz, A, Schulte, T, Ernst, J, Mehnert-Theuerkauf, A, Finck, C, Wondie, Y, & Ernst, M. (2023). Sense of coherence, resilience, and habitual optimism in cancer patients. *Int J Clin Health Psychol*, 23(2), 100358. doi:10.1016/j.ijchp.2022.100358

145. Hippe, K, Kreft, A, Reu-Hofer, S, Rosenwald, A, Ferrazzi, F, Daniel, C, Amann, K, Kraus, S, Holler, E, Kandulski, A, Hirsch, D, Buttner, A, Rösler, W, Hildner, K, Winkler, J, & Büttner-Herold, M. (2023). Round-Robin test for the histological diagnosis of acute colonic Graft-versus-Host disease validating established histological criteria and grading systems. *Virchows Arch*, 483(1), 47-58. doi:10.1007/s00428-023-03544-3
146. Hofmann, FO, Heinemann, V, D'Anastasi, M, Gesenhues, AB, Hesse, N, von Weikersthal, LF, Decker, T, Kiani, A, Moehler, M, Kaiser, F, Heintges, T, Kahl, C, Kullmann, F, Scheithauer, W, Link, H, Modest, DP, Stintzing, S, & Holch, JW. (2023). Standard diametric versus volumetric early tumor shrinkage as a predictor of survival in metastatic colorectal cancer: subgroup findings of the randomized, open-label phase III trial FIRE-3 / AIO KRK-0306. *Eur Radiol*, 33(2), 1174-1184. doi:10.1007/s00330-022-09053-2
147. *Holtappels, R, Becker, S, Hamdan, S, Freitag, K, Podlech, J, Lemmermann, NA, & Reddehase, MJ. (2023). Immunotherapy of cytomegalovirus infection by low-dose adoptive transfer of antiviral CD8 T cells relies on substantial post-transfer expansion of central memory cells but not effector-memory cells. *PLoS Pathog*, 19(11), e1011643. doi:10.1371/journal.ppat.1011643
148. *Hoppner, J, van Genabith, L, Hielscher, T, Heger, U, Sperling, L, Colbatzky, T, Gutjahr, E, Lang, M, Pausch, T, Spektor, AM, Glatting, FM, Liermann, J, Hackert, T, Kratochwil, C, Giesel, FL, Haberkorn, U, & Röhrich, M. (2023). Comparison of early and late (68)Ga-FAPI-46-PET in 33 patients with possible recurrence of pancreatic ductal adenocarcinomas. *Sci Rep*, 13(1), 17848. doi:10.1038/s41598-023-43049-2
149. Hsu, C, Ducreux, M, Zhu, AX, Qin, S, Ikeda, M, Kim, TY, Galle, PR, Finn, RS, Chen, E, Ma, N, Hu, Y, Li, L, & Cheng, AL. (2023). Hepatic Events and Viral Kinetics in Hepatocellular Carcinoma Patients Treated with Atezolizumab plus Bevacizumab. *Liver Cancer*, 12(1), 44-56. doi:10.1159/000525499
150. *Huber, T, Boedecker, C, Borchardt, T, Vrabelis, L, Wachter, N, Grimminger, PP, Musholt, TJ, Mädge, S, Griemert, EV, Heinrich, S, Huettl, F, & Lang, H. (2023). Education Team Time Out in Oncologic Visceral Surgery Optimizes Surgical Resident Training and Team Communication-Results of a Prospective Trial. *J Surg Educ*, 80(9), 1215-1220. doi:10.1016/j.jsurg.2023.06.026
151. *Huber, T, Tripke, V, Baumgart, J, Bartsch, F, Schulze, A, Weber, S, Heinrich, S, & Lang, H. (2023). Computer-assisted intraoperative 3D-navigation for liver surgery: a prospective randomized-controlled pilot study. *Ann Transl Med*, 11(10), 346. doi:10.21037/atm-22-5489
152. Janjigian, YY, Shitara, K, Moehler, M, Garrido, M, Salman, P, Wyrwicz, L, Yamaguchi, K, Skoczylas, T, Bragagnoli, AC, Liu, T, Schenker, M, Yanez, P, Tehfe, M, Kowalszyn, R, Karamouzis, MV, Bruges, R, Zander, T, Pazo-Cid, R, Hitre, E, Feeney, K, Cleary, JM, Poulat, V, Cullen, D, Lei, M, Xiao, H, Kondo, K, Li, M, & Ajani, JA. (2023). A plain language summary of the CheckMate 649 study: nivolumab in combination with chemotherapy compared to chemotherapy alone for untreated advanced or metastatic cancer of the stomach or esophagus. *Future Oncol*, 19(11), 739-752. doi:10.2217/fon-2022-1149
153. *Jankovic, D, Kalasauskas, D, Keric, N, Ottenhausen, M, & Ringel, F. (2023). Multiple myeloma presenting as a cervical intraforaminal tumor: A case report and review of literature. *Front Surg*, 10, 1011152. doi:10.3389/fsurg.2023.1011152

154. *Jankovic, D, Kalasauskas, D, Othman, A, Brockmann, MA, Sommer, CJ, Ringel, F, & Keric, N. (2023). Predictors of Neurological Worsening after Resection of Spinal Meningiomas. *Cancers (Basel)*, 15(22). doi:10.3390/cancers15225408
155. J*ankovic, D, Vuong, K, Splavski, B, Rotim, K, & Arnautovic, KI. (2023). Supratentorial Hemangioblastoma in Adults: A Systematic Review and Comparison of Infratentorial and Spinal Cord Locations. *World Neurosurg*, 173, 48-62. doi:10.1016/j.wneu.2023.02.071
156. *Jartarkar, SR, Cockerell, CJ, Patil, A, Kassir, M, Babaei, M, Weidenthaler-Barth, B, Grabbe, S, & Goldust, M. (2023). Artificial intelligence in Dermatopathology. *J Cosmet Dermatol*, 22(4), 1163-1167. doi:10.1111/jocd.15565
157. Jeong, YJ, Knutsdottir, H, Shojaeian, F, Lerner, MG, Wissler, MF, Henriet, E, Ng, T, Datta, S, Navarro-Serer, B, Chianchiano, P, Kinny-Köster, B, Zimmerman, JW, Stein-O'Brien, G, Gaida, MM, Eshleman, JR, Lin, MT, Fertig, EJ, Ewald, AJ, Bader, JS, & Wood, LD. (2023). Morphology-guided transcriptomic analysis of human pancreatic cancer organoids reveals microenvironmental signals that enhance invasion. *J Clin Invest*, 133(8). doi:10.1172/jci162054
158. Jiang, J, Böhringer, D, Auw-Hädrich, C, Maier, PC, Barth, T, Eter, N, Fuest, M, Geerling, G, Heindl, LM, Herwig-Carl, M, Hintschich, C, Hufendiek, K, Kampik, D, Lieb, W, Meller, D, Mueller, A, Pfeiffer, N, Rehak, M, Schargus, M, Seitz, B, Spitzer, M, Stahl, A, Süskind, D, van Oterendorp, C, Wagner, FM, Westekemper, H, Ziemssen, F, & Reinhard, T. (2023). Current Practice in the Treatment of Epithelial and Melanocytic Tumours with Interferon- α 2b: A Survey of Tertiary Eye Centres in Germany. *Klin Monbl Augenheilkd*, 240(7), 891-896. doi:10.1055/a-2029-0163
159. Joerg, V, Scheiner, B, A, DA, Fulgenzi, CAM, Schönlein, M, Kocheise, L, Lohse, AW, Huber, S, Wege, H, Kaseb, A, Wang, Y, Mathew, A, Kuang, A, Muzaffar, M, Abugabal, YI, Chameddine, S, Phen, S, Cheon, J, Lee, PC, Balcar, L, Krall, A, Ang, C, Wu, L, Saeed, A, Huang, YH, Bengsch, B, Rimassa, L, Weinmann, A, Stauber, R, Korolewicz, J, Pinter, M, Singal, AG, Chon, HJ, Pinato, DJ, Schulze, K, & von Felden, J. (2023). Efficacy and safety of atezolizumab/bevacizumab in patients with HCC after prior systemic therapy: A global, observational study. *Hepatol Commun*, 7(11). doi:10.1097/hc9.0000000000000302
160. *Juengel, E, Rutz, J, Meiborg, M, Markowitsch, SD, Maxeiner, S, Grein, T, Thomas, A, Chun, FK, Haferkamp, A, Tsaur, I, Vakhrusheva, O, & Blaheta, RA. (2023). Mistletoe Extracts from Different Host Trees Disparately Inhibit Bladder Cancer Cell Growth and Proliferation. *Cancers (Basel)*, 15(19). doi:10.3390/cancers15194849
161. *Jung, D, Almstedt, K, Battista, MJ, Seeger, A, Jäkel, J, Brenner, W, & Hasenburg, A. (2023). Immunohistochemical markers of prognosis in adult granulosa cell tumors of the ovary - a review. *J Ovarian Res*, 16(1), 50. doi:10.1186/s13048-023-01125-1
162. *Kadioglu, O, Bahramimehr, F, Dawood, M, Mahmoud, N, Elbadawi, M, Lu, X, Bülbül, Y, Schulz, JA, Krämer, L, Urschel, MK, Künzli, Z, Abdulrahman, L, Aboumaachar, F, Kadalo, L, Nguyen, LV, Shaidaei, S, Thaher, N, Walter, K, Besler, KC, Spuller, A, Munder, M, Greten, HJ, & Efferth, T. (2023). A drug repurposing approach for individualized cancer therapy based on transcriptome sequencing and virtual drug screening. *Comput Biol Med*, 157, 106781. doi:10.1016/j.combiomed.2023.106781
163. *Kaina, B. (2023). Temozolomide, Procarbazine and Nitrosoureas in the Therapy of Malignant Gliomas: Update of Mechanisms, Drug Resistance and Therapeutic Implications. *J Clin Med*, 12(23). doi:10.3390/jcm12237442

164. *Kämmerer, PW, Tavakoli, M, Gaggl, A, & Maranzano, M. (2023). Intraoral Microvascular Anastomosis in Immediate Free Flap Reconstruction for Midfacial Tumor Defects: A Retrospective Multicenter Study. *J Clin Med*, 12(22). doi:10.3390/jcm12227064
165. *Kämmerer, PW, Tribius, S, Cohrs, L, Engler, G, Ettl, T, Freier, K, Frerich, B, Ghanaati, S, Gosau, M, Haim, D, Hartmann, S, Heiland, M, Herbst, M, Hoefert, S, Hoffmann, J, Hözle, F, Howaldt, HP, Kreutzer, K, Leonhardt, H, Lutz, R, Moergel, M, Modabber, A, Neff, A, Pietzka, S, Rau, A, Reichert, TE, Smeets, R, Sproll, C, Steller, D, Wiltfang, J, Wolff, KD, Kronfeld, K, & Al-Nawas, B. (2023). Adjuvant Radiotherapy in Patients with Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity or Oropharynx and Solitary Ipsilateral Lymph Node Metastasis (pN1)-A Prospective Multicentric Cohort Study. *Cancers (Basel)*, 15(6). doi:10.3390/cancers15061833
166. *Kaps, L, Klefenz, A, Traenckner, H, Schneider, P, Andronache, I, Schobert, R, Biersack, B, & Schuppan, D. (2023). A New Synthetic Curcuminoid Displays Antitumor Activities in Metastasized Melanoma. *Cells*, 12(22). doi:10.3390/cells12222619
167. *Kaps, L, Limeres, MJ, Schneider, P, Svensson, M, Zeyn, Y, Fraude, S, Cacicedo, ML, Galle, PR, Gehring, S, & Bros, M. (2023). Liver Cell Type-Specific Targeting by Nanoformulations for Therapeutic Applications. *Int J Mol Sci*, 24(14). doi:10.3390/ijms241411869
168. Kästner, A, Kron, A, van den Berg, N, Moon, K, Scheffler, M, Schillinger, G, Pelusi, N, Hartmann, N, Rieke, DT, Stephan-Falkenau, S, Schuler, M, Wermke, M, Weichert, W, Klauschen, F, Haller, F, Hummel, HD, Sebastian, M, Gattenlöhner, S, Bokemeyer, C, Esposito, I, Jakobs, F, von Kalle, C, Büttner, R, Wolf, J, & Hoffmann, W. (2024). Evaluation of the effectiveness of a nationwide precision medicine program for patients with advanced non-small cell lung cancer in Germany: a historical cohort analysis. *Lancet Reg Health Eur*, 36, 100788. doi:10.1016/j.lanepe.2023.100788
169. Keller, M, Rohlf, K, Glotzbach, A, Leonhardt, G, Lüke, S, Derksen, K, Demirci, Ö, Göcener, D, AlWahsh, M, Lambert, J, Lindskog, C, Schmidt, M, Brenner, W, Baumann, M, Zent, E, Zischinsky, ML, Hellwig, B, Madjar, K, Rahnenführer, J, Overbeck, N, Reinders, J, Cadenas, C, Hengstler, JG, Edlund, K, & Marchan, R. (2023). Inhibiting the glycerophosphodiesterase EDI3 in ER-HER2+ breast cancer cells resistant to HER2-targeted therapy reduces viability and tumour growth. *J Exp Clin Cancer Res*, 42(1), 25. doi:10.1186/s13046-022-02578-w
170. *Khamis, A, Salzer, L, Schiegnitz, E, Stauber, RH, & Güll, D. (2023). The Magic Triangle in Oral Potentially Malignant Disorders: Vitamin D, Vitamin D Receptor, and Malignancy. *Int J Mol Sci*, 24(20). doi:10.3390/ijms242015058
171. Khristenko, E, Garcia, EE, Gaida, MM, Hackert, T, Mayer, P, Kauczor, HU, & Klauss, M. (2023). Lymphoepithelial cyst of the pancreas: can common imaging features help to avoid resection? *Langenbecks Arch Surg*, 408(1), 82. doi:10.1007/s00423-023-02777-9
172. Kirkwood, JM, Del Vecchio, M, Weber, J, Hoeller, C, Grob, JJ, Mohr, P, Loquai, C, Dutriaux, C, Chiarion-Silini, V, Mackiewicz, J, Rutkowski, P, Arenberger, P, Quereux, G, Meniawy, TM, Ascierto, PA, Menzies, AM, Durani, P, Lobo, M, Campigotto, F, Gastman, B, & Long, GV. (2023). Adjuvant nivolumab in resected stage IIIB/C melanoma: primary results from the randomized, phase 3 CheckMate 76K trial. *Nat Med*, 29(11), 2835-2843. doi:10.1038/s41591-023-02583-2
173. *Kirschner, F, Arnold-Schild, D, Leps, C, Łącki, MK, Klein, M, Chen, Y, Ludt, A, Marini, F, Küçük, C, Stein, L, Distler, U, Sielaff, M, Michna, T, Riegel, K, Rajalingam, K, Bopp, T, Tenzer, S, & Schild, H. (2023). Modulation of cellular transcriptome and proteome composition by

azidohomoalanine-implications on click chemistry-based secretome analysis. *J Mol Med (Berl)*, 101(7), 855-867. doi:10.1007/s00109-023-02333-4

174. *Kiweler, N, Schwarz, H, Nguyen, A, Matschos, S, Mullins, C, Piée-Staffa, A, Brachetti, C, Roos, WP, Schneider, G, Linnebacher, M, Brenner, W, & Krämer, OH. (2023). The epigenetic modifier HDAC2 and the checkpoint kinase ATM determine the responses of microsatellite instable colorectal cancer cells to 5-fluorouracil. *Cell Biol Toxicol*, 39(5), 2401-2419. doi:10.1007/s10565-022-09731-3
175. *Klar, M, Plett, H, Harter, P, Heitz, F, Kommos, S, Hartkopf, AD, Grube, M, Roser, E, Sehouli, J, Braicu, I, Czogalla, B, Burges, A, Bossart, M, Hasanov, MF, Link, T, Staebler, A, Mayr, D, Buderath, P, & Hasenburg, A. (2023). Treatment and survival of patients with malignant ovarian sex cord-stromal cell tumours: An analysis of the Arbeitsgemeinschaft für Gynäkologische Onkologie (AGO) study group CORSETT database. *J Surg Oncol*, 128(1), 111-118. doi:10.1002/jso.27248
176. Kleinhaus, H, Brähler, E, Romer, G, & Ernst, J. (2023). [Communicating about Parental Cancer with Minor Children: Necessity, Burden, and Issues from a Parent's Perspective]. *Psychother Psychosom Med Psychol*, 73(2), 85-88. doi:10.1055/a-1961-1219
177. Klotz, R, Diener, MK, Schmidt, T, Hackert, T, Graf, S, Fuchs, HF, Grimminger, P, Egberts, JH, Gockel, I, van der Sluis, PC, Doerr-Harim, C, Klose, C, Feişt, M, & Mihaljevic, AL. (2023). Overall morbidity after total minimally invasive keyhole oesophagectomy versus hybrid oesophagectomy (the MICkey trial): study protocol for a multicentre randomized controlled trial. *Trials*, 24(1), 175. doi:10.1186/s13063-023-07134-1
178. *Kneist, W, Ghadimi, M, Runkel, N, Moesta, T, Coerper, S, Benecke, C, Kauff, DW, Gretschel, S, Gockel, I, Jansen-Winkel, B, Lang, H, Gorbulev, S, Ruckes, C, & Kronfeld, K. (2023). Pelvic Intraoperative Neuromonitoring Prevents Dysfunction in Patients With Rectal Cancer: Results From a Multicenter, Randomized, Controlled Clinical Trial of a NEUROmonitoring System (NEUROS). *Ann Surg*, 277(4), e737-e744. doi:10.1097/sla.0000000000005676
179. Koch, EAT, Petzold, A, Wessely, A, Dippel, E, Eckstein, M, Gesierich, A, Gutzmer, R, Hassel, JC, Knorr, H, Kreuzberg, N, Leiter, U, Loquai, C, Meier, F, Meissner, M, Mohr, P, Pföhler, C, Rahimi, F, Schadendorf, D, Schlaak, M, Thoms, KM, Ugurel, S, Utikal, J, Weichenthal, M, Schuler-Thurner, B, Berking, C, & Hepp, MV. (2023). Liver-directed treatment is associated with improved survival and increased response to immune checkpoint blockade in metastatic uveal melanoma: results from a retrospective multicenter trial. *Front Med*, 17(5), 878-888. doi:10.1007/s11684-023-0993-y
180. Koch, J, Neuberger, M, Schmidt-Dengler, M, Xu, J, Carneiro, VC, Ellinger, J, Kriegmair, MC, Nuhn, P, Erben, P, Michel, MS, Helm, M, Rodríguez-Paredes, M, Nientiedt, M, & Lyko, F. (2023). Reinvestigating the clinical relevance of the m(6)A writer METTL3 in urothelial carcinoma of the bladder. *iScience*, 26(8), 107300. doi:10.1016/j.isci.2023.107300
181. Kocheise, L, Schoenlein, M, Behrends, B, Joerg, V, Casar, C, Fruendt, TW, Renné, T, Heumann, A, Li, J, Huber, S, Lohse, AW, Pantel, K, Riethdorf, S, Wege, H, Schulze, K, & von Felden, J. (2023). EpCAM-positive circulating tumor cells and serum AFP levels predict outcome after curative resection of hepatocellular carcinoma. *Sci Rep*, 13(1), 20827. doi:10.1038/s41598-023-47580-0

182. *Koehler, C, Sauter, PF, Klasen, B, Waldmann, C, Pektor, S, Bausbacher, N, Lemke, EA, & Miederer, M. (2023). Genetic Code Expansion for Site-Specific Labeling of Antibodies with Radioisotopes. *ACS Chem Biol*, 18(3), 443-448. doi:10.1021/acschembio.2c00634
183. Koerber, SA, Röhricht, M, Walkenbach, L, Liermann, J, Choyke, PL, Fink, C, Schroeter, C, Spektor, AM, Herfarth, K, Walle, T, Calais, J, Kauczor, HU, Jaeger, D, Debus, J, Haberkorn, U, & Giesel, FL. (2023). Impact of (68)Ga-FAPI PET/CT on Staging and Oncologic Management in a Cohort of 226 Patients with Various Cancers. *J Nucl Med*, 64(11), 1712-1720. doi:10.2967/jnumed.123.266046
184. Kohlruss, M, Chakraborty, S, Hapfelmeier, A, Jesinghaus, M, Slotta-Huspenina, J, Novotny, A, Susic, L, Gaida, MM, Ott, K, Weichert, W, Pfarr, N, & Keller, G. (2023). Low microsatellite instability: A distinct instability type in gastric cancer? *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(20), 17727-17737. doi:10.1007/s00432-023-05430-6
185. *Koll, L, Gül, D, Elnouaem, MI, Raslan, H, Ramadan, OR, Knauer, SK, Strieth, S, Hagemann, J, Stauber, RH, & Khamis, A. (2023). Exploiting Vitamin D Receptor and Its Ligands to Target Squamous Cell Carcinomas of the Head and Neck. *Int J Mol Sci*, 24(5). doi:10.3390/ijms24054675
186. Kotsiliti, E, Leone, V, Schuehle, S, Govaere, O, Li, H, Wolf, MJ, Horvatic, H, Bierwirth, S, Hundertmark, J, Inverso, D, Zizmare, L, Sarusi-Portuguez, A, Gupta, R, O'Connor, T, Giannou, AD, Shiri, AM, Schlesinger, Y, Beccaria, MG, Rennert, C, Pfister, D, Öllinger, R, Gadjalova, I, Ramadori, P, Rahbari, M, Rahbari, N, Healy, ME, Fernández-Vaquero, M, Yahoo, N, Janzen, J, Singh, I, Fan, C, Liu, X, Rau, M, Feuchtenberger, M, Schwaneck, E, Wallace, SJ, Cockell, S, Wilson-Kanamori, J, Ramachandran, P, Kho, C, Kendall, TJ, Leblond, AL, Keppler, SJ, Bielecki, P, Steiger, K, Hofmann, M, Rippe, K, Zitzelsberger, H, Weber, A, Malek, N, Luedde, T, Vucur, M, Augustin, HG, Flavell, R, Parnas, O, Rad, R, Pabst, O, Henderson, NC, Huber, S, Macpherson, A, Knolle, P, Claassen, M, Geier, A, Trautwein, C, Unger, K, Elinav, E, Waisman, A, Abdullah, Z, Haller, D, Tacke, F, Anstee, QM, & Heikenwalder, M. (2023). Intestinal B cells license metabolic T-cell activation in NASH microbiota/antigen-independently and contribute to fibrosis by IgA-FcR signalling. *J Hepatol*, 79(2), 296-313. doi:10.1016/j.jhep.2023.04.037
187. *Krajnak, S, Krajnakova, J, Anic, K, Almstedt, K, Heimes, AS, Linz, VC, Loewe, A, Schmidt, MW, Hasenburg, A, Schmidt, M, & Battista, MJ. (2023). Real-World Experience of Metronomic Chemotherapy in Metastatic Breast Cancer: Results of a Retrospective Unicenter Study. *Breast Care (Basel)*, 18(2), 97-105. doi:10.1159/000528042
188. *Krajnak, S, Trier, JP, Heinzmann, PF, Anic, K, Heimes, AS, Loewe, A, Schmidt, M, Battista, MJ, Hasenburg, A, & Brenner, W. (2023). Anti-tumor effects of low-dose metronomic vinorelbine in combination with alpelisib in breast cancer cells. *Excli j*, 22, 114-130. doi:10.17179/excli2022-5064
189. Kramer, ED, Tzeto, SL, Colligan, SH, Hensen, ML, Brackett, CM, Clausen, BE, Taketo, MM, & Abrams, SI. (2023). β-Catenin signaling in alveolar macrophages enhances lung metastasis through a TNF-dependent mechanism. *JCI Insight*, 8(8). doi:10.1172/jci.insight.160978
190. *Kreft, A, Schulze, L, Ries, I, Schindeldecker, M, & Neumann, H. (2023). Histological diagnosis of acute graft-versus-host disease in different sites of the upper gastrointestinal tract with correlation to endoscopic findings. *Leuk Lymphoma*, 64(2), 433-439. doi:10.1080/10428194.2022.2142056

191. Kriegsmann, K, Bittrich, M, Sauer, S, Tietze-Stolley, C, Movassaghi, K, Grube, M, Vucinic, V, Wehler, D, Burchert, A, Schmidt-Hieber, M, Rank, A, Dürk, HA, Metzner, B, Kimmich, C, Hentrich, M, Kunz, C, Hartmann, F, Khandanpour, C, de Wit, M, Holtick, U, Kiehl, M, Stoltefuß, A, Kiani, A, Naumann, R, Scholz, CW, Tischler, HJ, Görner, M, Brand, F, Ehmer, M, & Kröger, N. (2023). Mobilization and Hematopoietic Stem Cell Collection in Poor Mobilizing Patients with Lymphoma: Final Results of the German OPTIMOB Study. *Transfus Med Hemother*, 50(5), 403-416. doi:10.1159/000531936
192. *Kriegsmann, M, Kriegsmann, K, Steinbuss, G, Zgorzelski, C, Albrecht, T, Heinrich, S, Farkas, S, Roth, W, Dang, H, Hausen, A, & Gaida, MM. (2023). Implementation of deep learning in liver pathology optimizes diagnosis of benign lesions and adenocarcinoma metastasis. *Clin Transl Med*, 13(7), e1299. doi:10.1002/ctm2.1299
193. Kroese, TE, van Laarhoven, HWM, Schoppman, SF, Deseyne, P, van Cutsem, E, Haustermans, K, Nafteux, P, Thomas, M, Obermannova, R, Mortensen, HR, Nordmark, M, Pfeiffer, P, Elme, A, Adenis, A, Piessen, G, Bruns, CJ, Lordick, F, Gockel, I, Moehler, M, Gani, C, Liakakos, T, Reynolds, J, Morganti, AG, Rosati, R, Castoro, C, Cellini, F, D'Ugo, D, Roviello, F, Bencivenga, M, de Manzoni, G, van Berge Henegouwen, MI, Hulshof, M, van Dieren, J, Vollebergh, M, van Sandick, JW, Jeene, P, Muijs, CT, Slingerland, M, Voncken, FEM, Hartgrink, H, Creemers, GJ, van der Sangen, MJC, Nieuwenhuijzen, G, Berbee, M, Verheij, M, Wijnhoven, B, Beerepoot, LV, Mohammad, NH, Mook, S, Ruurda, JP, Kolodziejczyk, P, Polkowski, WP, Wyrwicz, L, Alsina, M, Pera, M, Kanonnikoff, TF, Cervantes, A, Nilsson, M, Monig, S, Wagner, AD, Guckenberger, M, Griffiths, EA, Smyth, E, Hanna, GB, Markar, S, Chaudry, MA, Hawkins, MA, Cheong, E, van Hillegersberg, R, & van Rossum, PSN. (2023). Definition, diagnosis and treatment of oligometastatic oesophagogastric cancer: A Delphi consensus study in Europe. *Eur J Cancer*, 185, 28-39. doi:10.1016/j.ejca.2023.02.015
194. Kroese, TE, van Rossum, PSN, Nilsson, M, Lordick, F, Smyth, EC, Rosati, R, Nafteux, P, D'Ugo, D, Chaudry, MA, Polkowksi, W, Roviello, F, Gockel, I, Kolodziejczyk, P, Haustermans, K, Guckenberger, M, Nordmark, M, Hawkins, MA, Cervantes, A, Fleitas, T, van Cutsem, E, Moehler, M, Wagner, AD, van Laarhoven, HWM, & van Hillegersberg, R. (2023). Study protocol for the OligoMetastatic Esophagogastric Cancer (OMEC) project: A multidisciplinary European consensus project on the definition and treatment for oligometastatic esophagogastric cancer. *Eur J Surg Oncol*, 49(1), 21-28. doi:10.1016/j.ejso.2022.09.012
195. Kroone, C, Tieken, C, Kocatürk, B, Paauwe, M, Blok, EJ, Ünlü, B, van den Berg, YW, Stanganello, E, Kapteijn, MY, Swier, N, Zhang, X, Duits, DEM, Lin, Y, Oostenbrink, LVE, van den Akker, RFP, Mosnier, LO, Hawinkels, LJ, van Vlijmen, BJM, Ruf, W, Kuppen, PJ, Cannegieter, SC, Buijs, JT, & Versteeg, HH. (2023). Tumor-expressed factor VII is associated with survival and regulates tumor progression in breast cancer. *Blood Adv*, 7(11), 2388-2400. doi:10.1182/bloodadvances.2022008455
196. *Kropp, KN, Fatho, M, Huduti, E, Faust, M, Lübcke, S, Lennerz, V, Paschen, A, Theobald, M, Wölfel, T, & Wölfel, C. (2023). Targeting the melanoma-associated antigen CSPG4 with HLA-C*07:01-restricted T-cell receptors. *Front Immunol*, 14, 1245559. doi:10.3389/fimmu.2023.1245559
197. Kudo, M, Finn, RS, Cheng, AL, Zhu, AX, Ducreux, M, Galle, PR, Sakamoto, N, Kato, N, Nakano, M, Jia, J, & Vogel, A. (2023). Albumin-Bilirubin Grade Analyses of Atezolizumab plus Bevacizumab versus Sorafenib in Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma: A Post Hoc Analysis of the Phase III IMbrave150 Study. *Liver Cancer*, 12(5), 479-493. doi:10.1159/000529996

198. Kudo, M, Finn, RS, Galle, PR, Zhu, AX, Ducreux, M, Cheng, AL, Ikeda, M, Tsuchiya, K, Aoki, KI, Jia, J, & Lencioni, R. (2023). IMbrave150: Efficacy and Safety of Atezolizumab plus Bevacizumab versus Sorafenib in Patients with Barcelona Clinic Liver Cancer Stage B Unresectable Hepatocellular Carcinoma: An Exploratory Analysis of the Phase III Study. *Liver Cancer*, 12(3), 238-250. doi:10.1159/000528272
199. *Kuehn, M, Wypyrszczyk, L, Stoessel, S, Neu, MA, Ploch, L, Dreismickenbecker, E, Simon, P, & Faber, J. (2023). Physical Activity as a Treatment for Cancer-Related Fatigue in Children, Adolescents and Young Adults: A Systematic Review. *Children (Basel)*, 10(3). doi:10.3390/children10030572
200. Kumar, S, Yoon, S, Milioglou, I, Tashtish, N, Farmakis, I, Dallan, LAP, Mogalapalli, A, Arruda, M, & Filby, SJ. (2023). Left Atrial Appendage Closure Outcomes in Patients With Cancer at a Single Tertiary Center. *Am J Cardiol*, 202, 176-181. doi:10.1016/j.amjcard.2023.06.068
201. *Kumari, J, Das, K, Patil, A, Babaei, M, Cockerell, CJ, & Goldust, M. (2023). Clinical update on cutaneous and subcutaneous sarcomas. *J Cosmet Dermatol*, 22(2), 402-409. doi:10.1111/jocd.15369
202. Kyrönlähti, A, Erdmann, F, Feychtting, M, Frederiksen, LE, Hirvonen, E, Korhonen, LM, Kröyer, A, Mader, L, Malila, N, Mogensen, H, Pedersen, C, Talbäck, M, Taskinen, M, Winther, JF, Madanat-Harjuoja, L, & Pitkäniemi, J. (2023). Income disparities between adult childhood cancer survivors and their peers-A register-based cohort study from the SALICCS research programme. *Cancer Med*, 12(15), 16455-16468. doi:10.1002/cam4.6218
203. Lam, LL, Pavlakis, N, Shitara, K, Sjoquist, KM, Martin, AJ, Yip, S, Kang, YK, Bang, YJ, Chen, LT, Moehler, M, Bekaii-Saab, T, Alcindor, T, O'Callaghan, CJ, Tebbutt, NC, Hague, W, Chan, H, Rha, SY, Lee, KW, Gebski, V, Jaworski, A, Zalcberg, J, Price, T, Simes, J, & Goldstein, D. (2023). INTEGRATE II: randomised phase III controlled trials of regorafenib containing regimens versus standard of care in refractory Advanced Gastro-Oesophageal Cancer (AGOC): a study by the Australasian Gastro-Intestinal Trials Group (AGITG). *BMC Cancer*, 23(1), 180. doi:10.1186/s12885-023-10642-7
204. *Lang, F, Sorn, P, Schrörs, B, Weber, D, Kramer, S, Sahin, U, & Löwer, M. (2023). Multiple instance learning to predict immune checkpoint blockade efficacy using neoantigen candidates. *iScience*, 26(11), 108014. doi:10.1016/j.isci.2023.108014
205. Langer, F, Quick, H, Beitzner-Heineke, A, Janjetovic, S, Mäder, J, Lehr, C, Bokemeyer, C, Kuta, P, Renné, T, Fiedler, W, Beckmann, L, Klingler, F, & Rolling, CC. (2023). Regulation of coagulation activation in newly diagnosed AML by the heme enzyme myeloperoxidase. *Thromb Res*, 229, 155-163. doi:10.1016/j.thromres.2023.07.006
206. *Lederer, AK, Rasel, H, Kohnert, E, Kreutz, C, Huber, R, Badr, MT, Dellweg, PKE, Bartsch, F, & Lang, H. (2023). Gut Microbiota in Diagnosis, Therapy and Prognosis of Cholangiocarcinoma and Gallbladder Carcinoma-A Scoping Review. *Microorganisms*, 11(9). doi:10.3390/microorganisms11092363
207. *Lederer, C, Mayer, K, Somogyi, V, Kriegsmann, K, Kriegsmann, M, Buschulte, K, Polke, M, Findeisen, P, Herth, F, & Kreuter, M. (2023). Krebs von den Lungen-6 as a Potential Predictive Biomarker in Fibrosing Interstitial Lung Diseases. *Respiration*, 102(8), 591-600. doi:10.1159/000531945
208. Lee, OW, Rodrigues, C, Lin, SH, Luo, W, Jones, K, Brown, DW, Zhou, W, Karlins, E, Khan, SM, Baulande, S, Raynal, V, Surdez, D, Reynaud, S, Rubio, RA, Zaidi, S, Grossetête, S, Ballet, S,

- Lapouble, E, Laurence, V, Pierron, G, Gaspar, N, Corradini, N, Marec-Bérard, P, Rothman, N, Dagnall, CL, Burdett, L, Manning, M, Wyatt, K, Yeager, M, Chari, R, Leisenring, WM, Kulozik, AE, Kriebel, J, Meitinger, T, Strauch, K, Kirchner, T, Dirksen, U, Mirabello, L, Tucker, MA, Tirode, F, Armstrong, GT, Bhatia, S, Robison, LL, Yasui, Y, Romero-Pérez, L, Hartmann, W, Metzler, M, Diver, WR, Lori, A, Freedman, ND, Hoover, RN, Morton, LM, Chanock, SJ, Grünewald, TGP, Delattre, O, & Machiela, MJ. (2023). Targeted long-read sequencing of the Ewing sarcoma 6p25.1 susceptibility locus identifies germline-somatic interactions with EWSR1-FLI1 binding. *Am J Hum Genet*, 110(3), 427-441. doi:10.1016/j.ajhg.2023.01.017
209. Lee, S, Suh, YS, Berlth, F, Kang, SH, Park, SH, Park, YS, Ahn, SH, Kong, SH, Park, DJ, Lee, HJ, Kim, HH, & Yang, HK. (2023). Feasibility and safety of pure single-incision laparoscopic total and proximal gastrectomy for early gastric cancer: propensity score-matched comparison to multiport totally laparoscopic approach. *Surg Endosc*, 37(12), 9665-9675. doi:10.1007/s00464-023-10490-3
210. Leiter, U, Heppt, MV, Steeb, T, Alter, M, Amaral, T, Bauer, A, Bechara, FG, Becker, JC, Breitbart, EW, Breuninger, H, Diepgen, T, Dirschka, T, Eigenthaler, T, ElGammal, AKS, Felcht, M, Flraig, MJ, Follmann, M, Fritz, K, Grabbe, S, Greinert, R, Gutzmer, R, Hauschild, A, Hillen, U, Ihrler, S, John, SM, Kofler, L, Koelbl, O, Krause-Bergmann, A, Kraywinkel, K, Krohn, S, Langer, T, Loquai, C, Löser, CR, Mohr, P, Nashan, D, Nothacker, M, Pfannenberg, C, Salavastru, C, Schmitz, L, Stockfleth, E, Szeimies, RM, Ulrich, C, Voelter-Mahlknecht, S, Vordermark, D, Weichenthal, M, Welzel, J, Wermker, K, Wiegand, S, Garbe, C, & Berking, C. (2023). S3 guideline "actinic keratosis and cutaneous squamous cell carcinoma" - update 2023, part 2: epidemiology and etiology, diagnostics, surgical and systemic treatment of cutaneous squamous cell carcinoma (cSCC), surveillance and prevention. *J Dtsch Dermatol Ges*, 21(11), 1422-1433. doi:10.1111/ddg.15256
211. Li, J, Tajuddeen, N, Feineis, D, Mudogo, V, Kaiser, M, Seo, EJ, Efferth, T, & Bringmann, G. (2023). Jozibrevine D from *Ancistrocladus ileboensis*, the fifth alkaloid in a series of six possible atropo-diastereomeric naphthylisoquinoline dimers, showing antiparasitic and antileukemic activities. *Bioorg Med Chem Lett*, 86, 129258. doi:10.1016/j.bmcl.2023.129258
212. *Linz, VC, Schwanbeck, C, Krajnak, S, Anic, K, Jäkel, J, Schwab, R, Schmidt, M, Schmidberger, H, Hasenburg, A, & Battista, MJ. (2023). Comparison of cisplatin and mitomycin C/5-FU as radiosensitisers in the treatment of locally advanced vulvar cancer: results of a retrospective, observational, single-institutional cohort study. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(4), 1391-1399. doi:10.1007/s00432-022-04006-0
213. Litmeyer, AS, Konukiewitz, B, Kasajima, A, Foersch, S, Schicktanz, F, Schmitt, M, Kellers, F, Grass, A, Jank, P, Lehman, B, Gress, TM, Rinke, A, Bartsch, DK, Denkert, C, Weichert, W, Klöppel, G, & Jesinghaus, M. (2023). High expression of insulinoma-associated protein 1 (INSM1) distinguishes colorectal mixed and pure neuroendocrine carcinomas from conventional adenocarcinomas with diffuse expression of synaptophysin. *J Pathol Clin Res*, 9(6), 498-509. doi:10.1002/cjp2.339
214. Llovet, JM, Kudo, M, Merle, P, Meyer, T, Qin, S, Ikeda, M, Xu, R, Edeline, J, Ryoo, BY, Ren, Z, Masi, G, Kwiatkowski, M, Lim, HY, Kim, JH, Breder, V, Kumada, H, Cheng, AL, Galle, PR, Kaneko, S, Wang, A, Mody, K, Dutcus, C, Dubrovsky, L, Siegel, AB, & Finn, RS. (2023). Lenvatinib plus pembrolizumab versus lenvatinib plus placebo for advanced hepatocellular carcinoma (LEAP-002): a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncol*, 24(12), 1399-1410. doi:10.1016/s1470-2045(23)00469-2

215. Lodde, GC, Hassel, J, Wulfken, LM, Meier, F, Mohr, P, Kähler, K, Hauschild, A, Schilling, B, Loquai, C, Berking, C, Hüning, S, Eckardt, J, Gutzmer, R, Reinhardt, L, Glutsch, V, Nikfarjam, U, Erdmann, M, Beckmann, CL, Stang, A, Kowall, B, Galetzka, W, Roesch, A, Ugurel, S, Zimmer, L, Schadendorf, D, Forschner, A, & Livingstone, E. (2023). Adjuvant treatment and outcome of stage III melanoma patients: Results of a multicenter real-world German Dermatologic Cooperative Oncology Group (DeCOG) study. *Eur J Cancer*, 191, 112957. doi:10.1016/j.ejca.2023.112957
216. *Lordick, F, Thuss-Patience, P, Bitzer, M, Maurus, D, Sahin, U, & Türeci, Ö. (2023). Immunological effects and activity of multiple doses of zolbetuximab in combination with zoledronic acid and interleukin-2 in a phase 1 study in patients with advanced gastric and gastroesophageal junction cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(9), 5937-5950. doi:10.1007/s00432-022-04459-3
217. Lorenzen, S, Schwarz, A, Pauligk, C, Goekkurt, E, Stocker, G, Knorrenchild, JR, Illerhaus, G, Dechow, T, Moehler, M, Moulin, JC, Pink, D, Stahl, M, Schaaf, M, Goetze, TO, & Al-Batran, SE. (2023). Ramucirumab plus irinotecan / leucovorin / 5-FU versus ramucirumab plus paclitaxel in patients with advanced or metastatic adenocarcinoma of the stomach or gastroesophageal junction, who failed one prior line of palliative chemotherapy: the phase II/III RAMIRIS study (AIO-STO-0415). *BMC Cancer*, 23(1), 561. doi:10.1186/s12885-023-11004-z
218. Lück, HJ, Schmidt, M, Hesse, T, Hoffmann, O, Heinrich, BJ, Park-Simon, TW, Grischke, EM, Weide, R, Müller-Huesmann, H, Lüdtke-Heckenkamp, K, Fischer, D, Zemlin, C, Kögel, M, Wu, J, Schmitz, H, Engelbrecht, C, & Jackisch, C. (2023). Incidence and Resolution of Eribulin-Induced Peripheral Neuropathy (IRENE) in Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer: Prospective Cohort Study. *Oncologist*, 28(12), e1152-e1159. doi:10.1093/oncolo/oyad191
219. Lutz, V, Hellmund, VM, Picard, FSR, Raifer, H, Ruckenbrod, T, Klein, M, Bopp, T, Savai, R, Duewell, P, Keber, CL, Weigert, A, Chung, HR, Buchholz, M, Menke, A, Gress, TM, Huber, M, & Bauer, C. (2023). IL18 Receptor Signaling Regulates Tumor-Reactive CD8+ T-cell Exhaustion via Activation of the IL2/STAT5/mTOR Pathway in a Pancreatic Cancer Model. *Cancer Immunol Res*, 11(4), 421-434. doi:10.1158/2326-6066.Cir-22-0398
220. Mackensen, A, Haanen, J, Koenecke, C, Alsdorf, W, Wagner-Drouet, E, Borchmann, P, Heudobler, D, Ferstl, B, Klobuch, S, Bokemeyer, C, Desuki, A, Lüke, F, Kutsch, N, Müller, F, Smit, E, Hillemanns, P, Karagiannis, P, Wiegert, E, He, Y, Ho, T, Kang-Fortner, Q, Schlitter, AM, Schulz-Eying, C, Finlayson, A, Flemmig, C, Kühlcke, K, Preußner, L, Rengstl, B, Türeci, Ö, & Şahin, U. (2023). CLDN6-specific CAR-T cells plus amplifying RNA vaccine in relapsed or refractory solid tumors: the phase 1 BNT211-01 trial. *Nat Med*, 29(11), 2844-2853. doi:10.1038/s41591-023-02612-0
221. Mai, EK, Huhn, S, Miah, K, Poos, AM, Scheid, C, Weisel, KC, Bertsch, U, Munder, M, Berlanga, O, Hose, D, Seckinger, A, Jauch, A, Blau, IW, Hänel, M, Salwender, HJ, Benner, A, Raab, MS, Goldschmidt, H, & Weinhold, N. (2023). Implications and prognostic impact of mass spectrometry in patients with newly-diagnosed multiple myeloma. *Blood Cancer J*, 13(1), 1. doi:10.1038/s41408-022-00772-9
222. Maier, D, Vehreschild, JJ, Uhl, B, Meyer, S, Berger-Thürmel, K, Boerries, M, Braren, R, Grünwald, V, Hadashik, B, Palm, S, Singer, S, Stuschke, M, Juárez, D, Delpy, P, Lambarki, M, Hummel, M, Engels, C, Andreas, S, Gökbüget, N, Ihrig, K, Burock, S, Keune, D, Eggert, A, Keilholz, U, Schulz, H, Büttner, D, Löck, S, Krause, M, Esins, M, Ressing, F, Schuler, M, Brandts, C, Brucker, DP, Husmann, G, Oellerich, T, Metzger, P, Voigt, F, Illert, AL, Theobald, M, Kindler,

- T, Sudhof, U, Reckmann, A, Schwinghammer, F, Nasseh, D, Weichert, W, von Bergwelt-Baildon, M, Bitzer, M, Malek, N, Öner, Ö, Schulze-Osthoff, K, Bartels, S, Haier, J, Ammann, R, Schmidt, AF, Guenther, B, Janning, M, Kasper, B, Loges, S, Stilgenbauer, S, Kuhn, P, Tausch, E, Runow, S, Kerscher, A, Neumann, M, Breu, M, Lablans, M, & Serve, H. (2023). Profile of the multicenter cohort of the German Cancer Consortium's Clinical Communication Platform. *Eur J Epidemiol*, 38(5), 573-586. doi:10.1007/s10654-023-00990-w
223. Majenka, P, Loquai, C, Schöning, T, Enk, A, & Hassel, J. (2023). Acute low back pain as infusion-related reaction to monoclonal antibodies. *Front Oncol*, 13, 1161818. doi:10.3389/fonc.2023.1161818
224. *Mann, C, Jezycki, T, Berlth, F, Hadzijusufovic, E, Uzun, E, Mähringer-Kunz, A, Lang, H, Klöckner, R, & Grimminger, PP. (2023). Effect of thoracic cage width on surgery time and postoperative outcome in minimally invasive esophagectomy. *Surg Endosc*, 37(11), 8301-8308. doi:10.1007/s00464-023-10340-2
225. Marinović, S, Lenartić, M, Mladenić, K, Šestan, M, Kavazović, I, Benić, A, Krapić, M, Rindlisbacher, L, Cokarić Brdovčak, M, Sparano, C, Litscher, G, Turk Wensveen, T, Mikolašević, I, Fučkar Čupić, D, Bilić-Zulle, L, Steinle, A, Waisman, A, Hayday, A, Tugues, S, Becher, B, Polić, B, & Wensveen, FM. (2023). NKG2D-mediated detection of metabolically stressed hepatocytes by innate-like T cells is essential for initiation of NASH and fibrosis. *Sci Immunol*, 8(87), eadd1599. doi:10.1126/sciimmunol.add1599
226. Martija, AA, Krauß, A, Bächle, N, Doth, L, Christians, A, Krunic, D, Schneider, M, Helm, D, Will, R, Hartmann, C, Herold-Mende, C, von Deimling, A, & Pusch, S. (2023). EMP3 sustains oncogenic EGFR/CDK2 signaling by restricting receptor degradation in glioblastoma. *Acta Neuropathol Commun*, 11(1), 177. doi:10.1186/s40478-023-01673-z
227. Mäurer, M, Staudacher, J, Meyer, R, Mäurer, I, Lazaridis, L, Müther, M, Huber, T, Sommer, NP, Fleischmann, DF, Käsmann, L, Ziegler, S, Kropf-Sanchen, C, Wikert, J, Pietzner, K, Holzgreve, A, Nestler, T, Siech, C, Sturm, MJ, Sulzer, S, Heinrich, K, & Stahler, A. (2023). Importance of interdisciplinarity in modern oncology: results of a national intergroup survey of the Young Oncologists United (YOU). *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(12), 10075-10084. doi:10.1007/s00432-023-04937-2
228. Merkx, R, Leerink, JM, Feijen, E, de Baat, EC, Bellersen, L, Bresters, D, van Dalen, EC, van Dulmen-den Broeder, E, van der Heiden-van der Loo, M, van den Heuvel-Eibrink, MM, Kok, JL, Louwerens, M, Maas, A, Neggers, S, Ronckers, CM, Teepen, JC, Teske, AJ, Tissing, WJE, de Vries, ACH, Weijers, G, de Korte, CL, Loonen, J, Mavinkurve-Groothuis, AMC, van der Pal, HJH, Kremer, LCM, Kok, WEM, & Kapusta, L. (2023). Extensive Cardiac Function Analyses Using Contemporary Echocardiography in Childhood Cancer Survivors: A DCCSS LATER Study. *JACC CardioOncol*, 5(4), 472-485. doi:10.1016/j.jaccao.2023.06.003
229. Mikuteit, M, Zschäbitz, S, Stöhr, C, Herrmann, E, Polifka, I, Agaimy, A, Trojan, L, Ströbel, P, Becker, F, Wülfing, C, Barth, P, Stöckle, M, Staehler, M, Stief, C, Haferkamp, A, Hohenfellner, M, Duensing, S, Macher-Göppinger, S, Wullrich, B, Noldus, J, Brenner, W, Roos, F, Walter, B, Otto, W, Burger, M, Erlmeier, M, Schrader, AJ, Hartmann, A, Erlmeier, F, & Steffens, S. (2023). Evaluation of Gas 6 as a Prognostic Marker in Papillary Renal Cell Carcinoma. *Urol Int*, 107(7), 713-722. doi:10.1159/000529898
230. *Moehler, M, Xiao, H, Blum, SI, Elimova, E, Cella, D, Shitara, K, Ajani, JA, Janjigian, YY, Garrido, M, Shen, L, Yamaguchi, K, Liu, T, Schenker, M, Kowalszyn, R, Bragagnoli, AC, Bruges, R, Montesarchio, V, Pazo-Cid, R, Hunter, S, Davenport, E, Wang, J, Kondo, K, Li, M, & Wyrwicz, L. (2023). Health-Related Quality of Life With Nivolumab Plus Chemotherapy Versus

Chemotherapy in Patients With Advanced Gastric/Gastroesophageal Junction Cancer or Esophageal Adenocarcinoma From CheckMate 649. *J Clin Oncol*, 41(35), 5388-5399. doi:10.1200/jco.23.00170

231. Møller, P, Seppälä, TT, Ahadova, A, Crosbie, EJ, Holinski-Feder, E, Scott, R, Haupt, S, Mösllein, G, Winship, I, Broeke, SWB, Kohut, KE, Ryan, N, Bauerfeind, P, Thomas, LE, Evans, DG, Aretz, S, Sijmons, RH, Half, E, Heinemann, K, Horisberger, K, Monahan, K, Engel, C, Cavestro, GM, Fruscio, R, Abu-Freha, N, Zohar, L, Laghi, L, Bertario, L, Bonanni, B, Tibiletti, MG, Lino-Silva, LS, Vaccaro, C, Valle, AD, Rossi, BM, da Silva, LA, de Oliveira Nascimento, IL, Rossi, NT, Dębniak, T, Mecklin, JP, Bernstein, I, Lindblom, A, Sunde, L, Nakken, S, Heuveline, V, Burn, J, Hovig, E, Kloof, M, Sampson, JR, & Dominguez-Valentin, M. (2023). Dominantly inherited micro-satellite instable cancer - the four Lynch syndromes - an EHTG, PLSD position statement. *Hered Cancer Clin Pract*, 21(1), 19. doi:10.1186/s13053-023-00263-3
232. *More, P, Ngaffo, JAM, Goedtel-Armbrust, U, Hähnle, PS, Hartwig, UF, Kindler, T, & Wojnowski, L. (2023). Transcriptional Response to Standard AML Drugs Identifies Synergistic Combinations. *Int J Mol Sci*, 24(16). doi:10.3390/ijms241612926
233. Mosconi, C, O'Rourke, J, Kloeckner, R, Sturm, L, Golfieri, R, Celsa, C, Fateen, W, Odisio, BC, Garanzini, EM, Peck-Radosavljevic, M, Borghi, A, Ma, YT, Stoehr, F, Bettinger, D, Giuffrida, P, Aithal, GP, Lin, YM, Spreafico, C, Giampalma, E, Johnson, P, & Cucchetti, A. (2023). Textbook Outcome After Trans-arterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma. *Cardiovasc Intervent Radiol*, 46(4), 449-459. doi:10.1007/s00270-023-03375-4
234. Motov, S, Stengel, F, Ringel, F, Bozinov, O, & Stienen, MN. (2023). Current state of preoperative embolization for spinal metastasis - A survey by the EANS spine section. *Brain Spine*, 3, 102712. doi:10.1016/j.bas.2023.102712
235. *Müller, A, Weyerhäuser, P, Berte, N, Jonin, F, Lyubarskyy, B, Sprang, B, Kantelhardt, SR, Salinas, G, Opitz, L, Schulz-Schaeffer, W, Giese, A, & Kim, EL. (2023). Concurrent Activation of Both Survival-Promoting and Death-Inducing Signaling by Chloroquine in Glioblastoma Stem Cells: Implications for Potential Risks and Benefits of Using Chloroquine as Radiosensitizer. *Cells*, 12(9). doi:10.3390/cells12091290
236. *Müller, L, Gairing, SJ, Foerster, F, Weinmann, A, Mittler, J, Stoehr, F, Graafen, D, Düber, C, Galle, PR, Kloeckner, R, & Hahn, F. (2023). Portal hypertension in patients with hepatocellular carcinoma and immunotherapy: prognostic relevance of CT-morphologic estimates. *Cancer Imaging*, 23(1), 40. doi:10.1186/s40644-023-00558-7
237. *Müller, L, Mähringer-Kunz, A, Auer, TA, Fehrenbach, U, Gebauer, B, Haubold, J, Theysohn, JM, Kim, MS, Kleesiek, J, Diallo, TD, Eisenblätter, M, Bettinger, D, Steinle, V, Mayer, P, Zopfs, D, Pinto Dos Santos, D, & Kloeckner, R. (2023). Low bone mineral density is a prognostic factor for elderly patients with HCC undergoing TACE: results from a multicenter study. *Eur Radiol*, 33(2), 1031-1039. doi:10.1007/s00330-022-09069-8
238. Müller, V, Fasching, PA, Nabieva, N, Fehm, TN, Thill, M, Schmidt, M, Kühn, T, Banys-Paluchowski, M, Belleville, E, Juhasz-Böss, I, Untch, M, Kolberg, HC, Harbeck, N, Aktas, B, Stickeler, E, Kreuzeder, J, Hartkopf, AD, Janni, W, & Ditsch, N. (2023). Systemic Therapy of Premenopausal Patients with Early Stage Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Breast Cancer - Controversies and Standards in Healthcare. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 83(6), 673-685. doi:10.1055/a-2073-1887
239. Musoro, JZ, Coens, C, Sprangers, MAG, Brandberg, Y, Groenvold, M, Flechtner, HH, Cocks, K, Velikova, G, Dirven, L, Greimel, E, Singer, S, Pogoda, K, Gamper, EM, Sodergren, SC,

- Eggermont, A, Koller, M, Reijneveld, JC, Taphoorn, MJB, King, MT, & Bottomley, A. (2023). Minimally important differences for interpreting EORTC QLQ-C30 change scores over time: A synthesis across 21 clinical trials involving nine different cancer types. *Eur J Cancer*, 188, 171-182. doi:10.1016/j.ejca.2023.04.027
240. *Mustafa, AM, Ashry, R, & Krämer, OH. (2023). Monitoring Changes in Intracellular Reactive Oxygen Species Levels in Response to Histone Deacetylase Inhibitors. *Methods Mol Biol*, 2589, 337-344. doi:10.1007/978-1-0716-2788-4_22
241. *Mustafa, AM, & Krämer, OH. (2023). Pharmacological Modulation of the Crosstalk between Aberrant Janus Kinase Signaling and Epigenetic Modifiers of the Histone Deacetylase Family to Treat Cancer. *Pharmacol Rev*, 75(1), 35-61. doi:10.1124/pharmrev.122.000612
242. Nastoupil, LJ, Hess, G, Pavlovsky, MA, Danielewicz, I, Freeman, J, García-Sancho, AM, Glazunova, V, Grigg, A, Hou, JZ, Janssens, A, Kim, SJ, Masliak, Z, McKay, P, Merli, F, Munakata, W, Nagai, H, Özcan, M, Preis, M, Wang, T, Rowe, M, Tamegnon, M, Qin, R, Henninger, T, Curtis, M, Caces, DB, Thieblemont, C, & Salles, G. (2023). Phase 3 SELENE study: ibrutinib plus BR/R-CHOP in previously treated patients with follicular or marginal zone lymphoma. *Blood Adv*, 7(22), 7141-7150. doi:10.1182/bloodadvances.2023010298
243. Neuberger, M, Frey, L, Nitschke, K, Wessels, F, Westhoff, N, Waldbillig, F, Nientiedt, M, Hartung, F, J, VONH, Michel, MS, Erben, P, Nuhn, P, & Worst, TS. (2023). Integrin Expression in Localized Prostate Cancer: A TCGA and MSKCC Cohort-based Exploratory In Silico Analysis. *Anticancer Res*, 43(1), 417-428. doi:10.21873/anticanres.16177
244. Niehues, JM, Quirke, P, West, NP, Grabsch, HI, van Treeck, M, Schirris, Y, Veldhuizen, GP, Hutchins, GGA, Richman, SD, Foersch, S, Brinker, TJ, Fukuoka, J, Bychkov, A, Uegami, W, Truhn, D, Brenner, H, Brobeil, A, Hoffmeister, M, & Kather, JN. (2023). Generalizable biomarker prediction from cancer pathology slides with self-supervised deep learning: A retrospective multi-centric study. *Cell Rep Med*, 4(4), 100980. doi:10.1016/j.xcrm.2023.100980
245. Noske, A, Steiger, K, Ballke, S, Kiechle, M, Oettler, D, Roth, W, & Weichert, W. (2023). Comparison of assessment of programmed death-ligand 1 (PD-L1) status in triple-negative breast cancer biopsies and surgical specimens. *J Clin Pathol*. doi:10.1136/jcp-2022-208637
246. Novak, U, Fehr, M, Schär, S, Dreyling, M, Schmidt, C, Derenzini, E, Zander, T, Hess, G, Mey, U, Ferrero, S, Mach, N, Boccomini, C, Böttcher, S, Voegeli, M, Cairoli, A, Ivanova, VS, Menter, T, Dirnhofer, S, Scheibe, B, Gadient, S, Eckhardt, K, Zucca, E, Driessen, C, & Renner, C. (2023). Combined therapy with ibrutinib and bortezomib followed by ibrutinib maintenance in relapsed or refractory mantle cell lymphoma and high-risk features: a phase 1/2 trial of the European MCL network (SAKK 36/13). *EClinicalMedicine*, 64, 102221. doi:10.1016/j.eclinm.2023.102221
247. Nowakowski, GS, Yoon, DH, Mondello, P, Joffe, E, Peters, A, Fleury, I, Greil, R, Ku, M, Marks, R, Kim, K, Zinzani, PL, Trotman, J, Sabatelli, L, Waltl, EE, Winderlich, M, Sporchia, A, Kurukulasuriya, NC, Cordoba, R, Hess, G, & Salles, G. (2023). RE-MIND2: comparative effectiveness of tafasitamab plus lenalidomide versus polatuzumab vedotin/bendamustine/rituximab (pola-BR), CAR-T therapies, and lenalidomide/rituximab (R2) based on real-world data in patients with relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma. *Ann Hematol*, 102(7), 1773-1787. doi:10.1007/s00277-023-05196-4
248. *Oebel, L, Mayer, A, Kaufmann, J, Wollschläger, D, Hagemann, J, Krüger, M, & Schmidberger, H. (2024). Is bilateral radiotherapy necessary for patients with unilateral

squamous cell carcinoma of unknown primary of the head and neck region? *Clin Transl Radiat Oncol*, 45, 100713. doi:10.1016/j.ctro.2023.100713

249. Oelschläger, L, Stahl, P, Kaschani, F, Stauber, RH, Knauer, SK, & Hensel, A. (2023). Taspase1 Facilitates Topoisomerase IIβ-Mediated DNA Double-Strand Breaks Driving Estrogen-Induced Transcription. *Cells*, 12(3). doi:10.3390/cells12030363
250. Oertel, M, Berdel, C, Held, G, Herfarth, K, Schmidberger, H, Ernst, M, Lenz, G, Borchmann, P, & Eich, HT. (2023). The new German evidence-based guideline on diffuse large B-cell lymphoma-key aspects for radiation oncologists. *Strahlenther Onkol*, 199(2), 115-120. doi:10.1007/s00066-022-02035-9
251. Ohnmacht, AJ, Stahler, A, Stintzing, S, Modest, DP, Holch, JW, Westphalen, CB, Hözel, L, Schübel, MK, Galhoz, A, Farnoud, A, Ud-Dean, M, Vehling-Kaiser, U, Decker, T, Moehler, M, Heinig, M, Heinemann, V, & Menden, MP. (2023). The Oncology Biomarker Discovery framework reveals cetuximab and bevacizumab response patterns in metastatic colorectal cancer. *Nat Commun*, 14(1), 5391. doi:10.1038/s41467-023-41011-4
252. Omlin, A, Cathomas, R, von Amsberg, G, Reuter, C, Feyerabend, S, Loidl, W, Boegemann, M, Lorch, A, Heidenreich, A, Tsaur, I, Larcher-Senn, J, Buck, SAJ, Mathijssen, RHJ, Jaehde, U, Gillessen, S, & Joerger, M. (2023). Randomized Phase II Cabazitaxel Dose Individualization and Neutropenia Prevention Trial in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Clin Cancer Res*, 29(10), 1887-1893. doi:10.1158/1078-0432.Ccr-22-3360
253. *Ottenhausen, M, Conrad, J, Kalasauskas, D, Netuka, D, & Ringel, F. (2023). Pituitary Surgery in Germany - Findings from the European Pituitary Adenoma Surgery Survey. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, 131(6), 362-366. doi:10.1055/a-2061-1284
254. *Ottenhausen, M, Conrad, J, Wolters, LM, & Ringel, F. (2023). Surgery as first-line treatment for prolactinoma? Discussion of the literature and results of a consecutive series of surgically treated patients. *Neurosurg Rev*, 46(1), 128. doi:10.1007/s10143-023-02033-0
255. *Ottenhausen, M, Greco, E, Bertolini, G, Gerosa, A, Ippolito, S, Middlebrooks, EH, Serrao, G, Bruzzone, MG, Costa, F, Ferroli, P, & La Corte, E. (2023). Craniovertebral Junction Instability after Oncological Resection: A Narrative Review. *Diagnostics (Basel)*, 13(8). doi:10.3390/diagnostics13081502
256. *Özenver, N, & Efferth, T. (2023). Identification of Prognostic and Predictive Biomarkers and Druggable Targets among 205 Antioxidant Genes in 21 Different Tumor Types via Data-Mining. *Pharmaceutics*, 15(2). doi:10.3390/pharmaceutics15020427
257. *Papathanasiou, S, Mynhier, NA, Liu, S, Brunette, G, Stokasimov, E, Jacob, E, Li, L, Comenho, C, van Steensel, B, Buenrostro, JD, Zhang, CZ, & Pellman, D. (2023). Heritable transcriptional defects from aberrations of nuclear architecture. *Nature*, 619(7968), 184-192. doi:10.1038/s41586-023-06157-7
258. *Pape, K, Protopapa, M, Schraad, M, Steffen, F, Zipp, F, & Bittner, S. (2023). Case Report: Balancing immune responses - multiple sclerosis disease exacerbation under BRAF/MEK treatment for malignant melanoma. *Front Oncol*, 13, 1303141. doi:10.3389/fonc.2023.1303141
259. Park-Simon, TW, Müller, V, Jackisch, C, Albert, US, Banys-Paluchowski, M, Bauerfeind, I, Blohmer, JU, Budach, W, Dall, P, Ditsch, N, Fallenberg, EM, Fasching, PA, Fehm, T, Friedrich,

- M, Gerber, B, Gluz, O, Harbeck, N, Hartkopf, AD, Heil, J, Huober, J, Kolberg-Liedtke, C, Kreipe, HH, Krug, D, Kühn, T, Kümmel, S, Loibl, S, Lüftner, D, Lux, MP, Maass, N, Mundhenke, C, Reimer, T, Rhiem, K, Rody, A, Schmidt, M, Schneeweiss, A, Schütz, F, Sinn, HP, Solbach, C, Solomayer, EF, Stickeler, E, Thomssen, C, Untch, M, Witzel, I, Wöckel, A, Wuerstlein, R, Janni, W, & Thill, M. (2023). Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer: Update 2023. *Breast Care (Basel)*, 18(4), 289-305. doi:10.1159/000531578
260. Park, JH, Kong, SH, Berlth, F, Choi, JH, Kim, S, Kim, SH, Kang, SH, Lee, S, Yoo, J, Goo, E, Jeong, K, Kim, HM, Park, YS, Ahn, SH, Suh, YS, Park, DJ, Lee, HJ, Kim, HH, & Yang, HK. (2023). Comparison of perioperative outcomes between bipolar sealing, ultrasonic shears and a hybrid device during laparoscopic gastrectomy for early gastric cancer: a prospective, multicenter, randomized study. *Gastric Cancer*, 26(3), 438-450. doi:10.1007/s10120-023-01365-6
261. *Peisen, F, Gerken, A, Hering, A, Dahm, I, Nikolaou, K, Gatidis, S, Eigentler, TK, Amaral, T, Moltz, JH, & Othman, AE. (2023). Can Whole-Body Baseline CT Radiomics Add Information to the Prediction of Best Response, Progression-Free Survival, and Overall Survival of Stage IV Melanoma Patients Receiving First-Line Targeted Therapy: A Retrospective Register Study. *Diagnostics (Basel)*, 13(20). doi:10.3390/diagnostics13203210
262. Penson, A, Walraven, I, Bronkhorst, E, Grootenhuis, MA, Maurice-Stam, H, de Beijer, I, van der Heiden-van der Loo, M, Tissing, WJE, van der Pal, HJH, de Vries, ACH, Bresters, D, Ronckers, CM, van den Heuvel-Eibrink, MM, Neggers, S, Versluys, BAB, Louwerens, M, Pluijm, SMF, Blijlevens, N, van Dulmen-den Broeder, E, Kremer, LCM, Knoop, H, & Loonen, J. (2023). Chronic fatigue in childhood cancer survivors is associated with lifestyle and psychosocial factors; a DCCSS LATER study. *ESMO Open*, 8(6), 102044. doi:10.1016/j.esmoop.2023.102044
263. *Penzkofer, L, Gröger, LK, Hoppe-Lotichius, M, Baumgart, J, Heinrich, S, Mittler, J, Gerber, TS, Straub, BK, Weinmann, A, Bartsch, F, & Lang, H. (2023). Mixed Hepatocellular Cholangiocarcinoma: A Comparison of Survival between Mixed Tumors, Intrahepatic Cholangiocarcinoma and Hepatocellular Carcinoma from a Single Center. *Cancers (Basel)*, 15(3). doi:10.3390/cancers15030639
264. *Penzkofer, L, Huber, T, Mittler, J, Lang, H, & Heinrich, S. (2023). [Liver Resections Can Be Safely Performed in Cirrhotic Patients after Careful Patient Selection]. *Zentralbl Chir*, 148(2), 156-164. doi:10.1055/a-1373-6218
265. Pereira, RS, Kumar, R, Cais, A, Paulini, L, Kahler, A, Bravo, J, Minciucchi, VR, Krack, T, Kowarz, E, Zanetti, C, Godavarthy, PS, Hoeller, F, Llavona, P, Stark, T, Tascher, G, Nowak, D, Meduri, E, Huntly, BJP, Münch, C, Pampaloni, F, Marschalek, R, & Krause, DS. (2023). Distinct and targetable role of calcium-sensing receptor in leukaemia. *Nat Commun*, 14(1), 6242. doi:10.1038/s41467-023-41770-0
266. Peri, A, Salomon, N, Wolf, Y, Kreiter, S, Diken, M, & Samuels, Y. (2023). The landscape of T cell antigens for cancer immunotherapy. *Nat Cancer*, 4(7), 937-954. doi:10.1038/s43018-023-00588-x
267. Pernar Kovač, M, Tadić, V, Kralj, J, Duran, GE, Stefanelli, A, Stupin Polančec, D, Dabelić, S, Bačić, N, Tomicic, MT, Heffeter, P, Sikic, BI, & Brozovic, A. (2023). Carboplatin-induced upregulation of pan β-tubulin and class III β-tubulin is implicated in acquired resistance and cross-resistance of ovarian cancer. *Cell Mol Life Sci*, 80(10), 294. doi:10.1007/s00018-023-04943-0

268. Petropoulos, M, Champeris Tsaniras, S, Nikou, S, Maxouri, S, Dionellis, VS, Kalogeropoulou, A, Karamichali, A, Ioannidis, K, Danalatos, IR, Obst, M, Naumann, R, Delinasios, GJ, Gorgoulis, VG, Roukos, V, Anastassiadis, K, Halazonetis, TD, Bravou, V, Lygerou, Z, & Taraviras, S. (2023). Cdt1 overexpression drives colorectal carcinogenesis through origin overlicensing and DNA damage. *J Pathol*, 259(1), 10-20. doi:10.1002/path.6017
269. Pfisterer, J, Joly, F, Kristensen, G, Rau, J, Mahner, S, Pautier, P, El-Balat, A, Kurtz, JE, Canzler, U, Sehouli, J, Heubner, ML, Hartkopf, AD, Baumann, K, Hasenburg, A, Hanker, LC, Belau, A, Schmalfeldt, B, Denschlag, D, Park-Simon, TW, Selle, F, Jackisch, C, Burges, A, Lück, HJ, Emons, G, Meier, W, Gropp-Meier, M, Schröder, W, de Gregorio, N, Hilpert, F, & Harter, P. (2023). Optimal Treatment Duration of Bevacizumab as Front-Line Therapy for Advanced Ovarian Cancer: AGO-OVAR 17 BOOST/GINECO OV118/ENGOT Ov-15 Open-Label Randomized Phase III Trial. *J Clin Oncol*, 41(4), 893-902. doi:10.1200/jco.22.01010
270. Picard, FSR, Lutz, V, Brichkina, A, Neuhaus, F, Ruckenbrod, T, Hupfer, A, Raifer, H, Klein, M, Bopp, T, Pfefferle, PI, Savai, R, Prinz, I, Waisman, A, Moos, S, Chang, HD, Heinrich, S, Bartsch, DK, Buchholz, M, Singh, S, Tu, M, Klein, L, Bauer, C, Liefke, R, Burchert, A, Chung, HR, Mayer, P, Gress, TM, Lauth, M, Gaida, M, & Huber, M. (2023). IL-17A-producing CD8(+) T cells promote PDAC via induction of inflammatory cancer-associated fibroblasts. *Gut*, 72(8), 1510-1522. doi:10.1136/gutjnl-2022-327855
271. *Pielenhofer, J, Meiser, SL, Gogoll, K, Ciciliani, AM, Denny, M, Klak, M, Lang, BM, Staubach, P, Grabbe, S, Schild, H, Radsak, MP, Spahn-Langguth, H, & Langguth, P. (2023). Quality by Design (QbD) Approach for a Nanoparticulate Imiquimod Formulation as an Investigational Medicinal Product. *Pharmaceutics*, 15(2). doi:10.3390/pharmaceutics15020514
272. Plum, PS, Pamuk, A, Barutcu, AG, Mallmann, C, Niesen, E, Berlth, F, Zander, T, Chon, SH, Moenig, SP, Quaas, A, Bruns, CJ, Hoelscher, AH, & Alakus, H. (2023). Two decades of gastric and gastroesophageal junction cancer surgery. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(10), 7679-7688. doi:10.1007/s00432-023-04719-w
273. Pomej, K, Balcar, L, Shmanko, K, Welland, S, Himmelsbach, V, Scheiner, B, Mahyera, A, Mozayani, B, Trauner, M, Finkelmeier, F, Weinmann, A, Vogel, A, & Pinter, M. (2023). Clinical characteristics and outcome of patients with combined hepatocellular-cholangiocarcinoma-a European multicenter cohort. *ESMO Open*, 8(1), 100783. doi:10.1016/j.esmoop.2023.100783
274. *Probst, HC, Stoitzner, P, Amon, L, Backer, RA, Brand, A, Chen, J, Clausen, BE, Dieckmann, S, Dudziak, D, Heger, L, Hodapp, K, Hornsteiner, F, Hovav, AH, Jacobi, L, Ji, X, Kamenjarin, N, Lahli, K, Lahmar, I, Lakus, J, Lehmann, CHK, Ortner, D, Picard, M, Roberti, MP, Rossnagel, L, Saba, Y, Schalla, C, Schlitzer, A, Schraml, BU, Schütze, K, Seichter, A, Seré, K, Seretis, A, Sopper, S, Strandt, H, Sykora, MM, Theobald, H, Tripp, CH, & Zitvogel, L. (2023). Guidelines for DC preparation and flow cytometry analysis of mouse nonlymphoid tissues. *Eur J Immunol*, 53(11), e2249819. doi:10.1002/eji.202249819
275. Qu, YQ, Song, LL, Xu, SW, Yu, MSY, Kadioglu, O, Michelangeli, F, Law, BYK, Efferth, T, Lam, CW, & Wong, VKW. (2023). Pomiferin targets SERCA, mTOR, and P-gp to induce autophagic cell death in apoptosis-resistant cancer cells, and reverses the MDR phenotype in cisplatin-resistant tumors in vivo. *Pharmacol Res*, 191, 106769. doi:10.1016/j.phrs.2023.106769
276. *Rashan, LJ, Özenver, N, Boulos, JC, Dawood, M, Roos, WP, Franke, K, Papasotiriou, I, Wessjohann, LA, Fiebig, HH, & Efferth, T. (2023). Molecular Modes of Action of an Aqueous

Nerium oleander Extract in Cancer Cells In Vitro and In Vivo. *Molecules*, 28(4). doi:10.3390/molecules28041871

277. Ratti, F, Marino, R, Muiesan, P, Zieniewicz, K, Van Gulik, T, Guglielmi, A, Marques, HP, Andres, V, Schnitzbauer, A, Irinel, P, Schmelzle, M, Sparreli, E, Fusai, GK, Adam, R, Cillo, U, Lang, H, Oldhafer, K, Ruslan, A, Ciria, R, Ferrero, A, Mazzaferro, V, Cescon, M, Giulante, F, Nadalin, S, Golse, N, Sulpice, L, Serrablo, A, Ramos, E, Marchese, U, Rosok, B, Lopez-Lopez, V, Clavien, P, & Aldrighetti, L. (2023). Results from the european survey on preoperative management and optimization protocols for PeriHilar cholangiocarcinoma. *HPB (Oxford)*, 25(11), 1302-1322. doi:10.1016/j.hpb.2023.06.013
278. *Rausch, J, Ullrich, E, & Kühn, MWM. (2023). Epigenetic targeting to enhance acute myeloid leukemia-directed immunotherapy. *Front Immunol*, 14, 1269012. doi:10.3389/fimmu.2023.1269012
279. Redmond, KJ, Schaub, SK, Lo, SL, Khan, M, Lubelski, D, Bilsky, M, Yamada, Y, Fehlings, M, Gogineni, E, Vajkoczy, P, Ringel, F, Meyer, B, Amin, AG, Combs, SE, & Lo, SS. (2023). Radiotherapy for Mobile Spine and Sacral Chordoma: A Critical Review and Practical Guide from the Spine Tumor Academy. *Cancers (Basel)*, 15(8). doi:10.3390/cancers15082359
280. Reis, J, Travado, L, Scherrer, A, Kosmidis, T, Venios, S, Laras, PE, Oestreicher, G, Moehler, M, Parolini, M, Passardi, A, Meggiolaro, E, Martinelli, G, Petracchi, E, Zingaretti, C, Diamantopoulos, S, Plakia, M, Vassiliou, C, Mousa, S, Zifrid, R, Sullo, FG, & Gallio, C. (2023). Digital Guardian Angel Supported by an Artificial Intelligence System to Improve Quality of Life, Well-being, and Health Outcomes of Patients With Cancer (ONCORELIEF): Protocol for a Single Arm Prospective Multicenter Pilot Study. *JMIR Res Protoc*, 12, e45475. doi:10.2196/45475
281. Rejeski, K, Wang, Y, Albanyan, O, Munoz, J, Sesques, P, Iacoboni, G, Lopez-Corral, L, Ries, I, Bücklein, VL, Mohty, R, Dreyling, M, Baluch, A, Shah, B, Locke, FL, Hess, G, Barba, P, Bachy, E, Lin, Y, Subklewe, M, & Jain, MD. (2023). The CAR-HEMATOTOX score identifies patients at high risk for hematological toxicity, infectious complications, and poor treatment outcomes following brexucabtagene autoleucel for relapsed or refractory MCL. *Am J Hematol*, 98(11), 1699-1710. doi:10.1002/ajh.27056
282. Renner, C, Reimer, N, Christoph, J, Busch, H, Metzger, P, Boerries, M, Ustjanzew, A, Boehm, D, & Unberath, P. (2023). Extending cBioPortal for Therapy Recommendation Documentation in Molecular Tumor Boards: Development and Usability Study. *JMIR Med Inform*, 11, e50017. doi:10.2196/50017
283. *Ressing, M, Becker, C, Müller, C, Mahmoudpour, SH, Calaminus, G, Langer, T, Erdmann, F, Voigt, M, Kaiser, M, Kaatsch, P, Blettner, M, & Spix, C. (2023). Equivalent doses for anticancer agents used in pediatric oncology: A literature review and evaluation of a novel approach for conversion factors. *Cancer Rep (Hoboken)*, 6(5), e1811. doi:10.1002/cnr2.1811
284. Reulen, RC, Winter, DL, Diallo, I, Veres, C, Llanas, D, Allodji, RS, Bagnasco, F, Bárdi, E, Feijen, EAM, Alessi, D, Fidler-Benaoudia, MM, Høgsholt, S, Teepen, JC, Linge, H, Haddy, N, Byrne, J, Debiche, G, Grabow, D, Gudmundsdottir, T, Fauchery, R, Zrafi, W, Michel, G, Øfstaas, H, Kaatsch, P, Vu-Bezin, G, Jenkinson, H, Kaiser, M, Skinner, R, Cole, T, Waespe, N, Sommer, G, Nordenfelt, S, Jankovic, M, Lähteenmäki Taalas, T, Maule, MM, van der Pal, HJH, Ronckers, CM, van Leeuwen, FE, Kok, JL, Terenziani, M, Winther Gunnes, M, Wiebe, T, Sacerdote, C, Jakab, Z, Haupt, R, Lähteenmäki, PM, Zadravec Zaletel, L, Kuehni, CE, Winther, JF, Kremer, LCM, Hjorth, L, de Vathaire, F, & Hawkins, MM. (2023). Risk Factors for Primary Bone Cancer After Childhood Cancer: A PanCare Childhood and Adolescent Cancer Survivor Care and Follow-Up Studies Nested Case-Control Study. *J Clin Oncol*, 41(21), 3735-3746. doi:10.1200/jco.22.02045

285. *Reuss, DE, Downing, SM, Camacho, CV, Wang, YD, Piro, RM, Herold-Mende, C, Wang, ZQ, Hofmann, TG, Sahm, F, von Deimling, A, McKinnon, PJ, & Frappart, PO. (2023). Simultaneous Nbs1 and p53 inactivation in neural progenitors triggers high-grade gliomas. *Neuropathol Appl Neurobiol*, 49(4), e12915. doi:10.1111/nan.12915
286. *Riccetti, N, Hempler, I, Hermes-Moll, K, Heidt, V, Walawgo, T, & Singer, S. (2023). Experience of office-based haematologists and oncologists with outpatient psycho-social support services for cancer patients with and without migration background in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(8), 4185-4194. doi:10.1007/s00432-022-04313-6
287. *Rodenak-Kladniew, B, Castro, MA, Gambaro, RC, Girotti, J, Cisneros, JS, Viña, S, Padula, G, Crespo, R, Castro, GR, Gehring, S, Chain, CY, & Islan, GA. (2023). Cytotoxic Screening and Enhanced Anticancer Activity of Lippia alba and Clinopodium nepeta Essential Oils-Loaded Biocompatible Lipid Nanoparticles against Lung and Colon Cancer Cells. *Pharmaceutics*, 15(8). doi:10.3390/pharmaceutics15082045
288. *Roehlen, N, Stoehr, F, Müller, L, Luxenburger, H, Gairing, SJ, Reincke, M, Schultheiss, M, Berisha, F, Weinmann, A, Foerster, F, Marquardt, JU, Thimme, R, Galle, PR, Bettinger, D, & Kloeckner, R. (2023). Prediction of postembolization syndrome after transarterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma and its impact on prognosis. *Hepatol Commun*, 7(10). doi:10.1097/hc9.0000000000000252
289. Rojas, LA, Sethna, Z, Soares, KC, Olcese, C, Pang, N, Patterson, E, Lihm, J, Ceglia, N, Guasp, P, Chu, A, Yu, R, Chandra, AK, Waters, T, Ruan, J, Amisaki, M, Zebboudj, A, Odgerel, Z, Payne, G, Derhovanessian, E, Müller, F, Rhee, I, Yadav, M, Dobrin, A, Sadelain, M, Łuksza, M, Cohen, N, Tang, L, Basturk, O, Gönen, M, Katz, S, Do, RK, Epstein, AS, Momtaz, P, Park, W, Sugarman, R, Varghese, AM, Won, E, Desai, A, Wei, AC, D'Angelica, MI, Kingham, TP, Mellman, I, Merghoub, T, Wolchok, JD, Sahin, U, Türeci, Ö, Greenbaum, BD, Jarnagin, WR, Drebin, J, O'Reilly, EM, & Balachandran, VP. (2023). Personalized RNA neoantigen vaccines stimulate T cells in pancreatic cancer. *Nature*, 618(7963), 144-150. doi:10.1038/s41586-023-06063-y
290. *Rosellini, M, Turunen, P, & Efferth, T. (2023). Impact of Plastic-Related Compounds on P-Glycoprotein and Breast Cancer Resistance Protein In Vitro. *Molecules*, 28(6). doi:10.3390/molecules28062710
291. Roser, E, Harter, P, Zocholl, D, Denschlag, D, Chekerov, R, Wimberger, P, Kurzeder, C, Hasenburg, A, Mualem, MZ, Mustea, A, Emons, G, Zeimet, AG, Beck, F, Arndt, T, Brucker, SY, Kommos, S, Heitz, F, Welz, J, Egger, EK, Kalder, M, Buderath, P, Klar, M, Marth, C, Ulrich, UA, Weigel, M, Traub, L, Anthuber, C, Strauss, H, Hanker, L, Link, T, Kubiak, K, Melekian, B, Hornung, D, Pölcher, M, Lampe, B, Krauß, T, Keilholz, U, Flörcken, A, Pietzner, K, & Sehouli, J. (2023). Treatment strategies in patients with gynecological sarcoma: Results of the prospective intergroup real-world registry for gynecological sarcoma in Germany (REGSA-NOGGO RU1). *Int J Gynecol Cancer*, 33(2), 223-230. doi:10.1136/ijgc-2022-003800
292. Rösler, W, Altenbuchinger, M, Baeßler, B, Beissbarth, T, Beutel, G, Bock, R, von Bubnoff, N, Eckardt, JN, Foersch, S, Loeffler, CML, Middeke, JM, Mueller, ML, Oellerich, T, Risse, B, Scherag, A, Schliemann, C, Scholz, M, Spang, R, Thielscher, C, Tsoukakis, I, & Kather, JN. (2023). An overview and a roadmap for artificial intelligence in hematology and oncology. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(10), 7997-8006. doi:10.1007/s00432-023-04667-5
293. Rühle, A, Marschner, S, Haderlein, M, Fabian, A, Weymann, M, Behrens, M, Senger, C, Dickstein, DR, Kraft, J, von der Grün, J, Chen, E, Aquino-Michaels, T, Domschikowski, J, Bickel, A, Altay-Langguth, A, Kalinauskaite, G, Lewitzki, V, Ferentinos, K, Zamboglou, C, Schnellhardt, S, Haehl, E, Spohn, SKB, Gkika, E, Zöller, D, Guckenberger, M, Budach, V, Belka, C, Bakst, R,

- Mayer, A, Schmidberger, H, Grosu, AL, Balermpas, P, Stromberger, C, & Nicolay, NH. (2023). Evaluation of Concomitant Systemic Treatment in Older Adults With Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Undergoing Definitive Radiotherapy. *JAMA Netw Open*, 6(2), e230090. doi:10.1001/jamanetworkopen.2023.0090
294. Ruppert, R, Junginger, T, Kube, R, Strassburg, J, Lewin, A, Baral, J, Maurer, CA, Sauer, J, Lauscher, J, Winde, G, Thomasmeyer, R, Stelzner, S, Bambauer, C, Scheunemann, S, Faedrich, A, Wollschlaeger, D, & Merkel, S. (2023). Risk-Adapted Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer: Final Report of the OCUM Study. *J Clin Oncol*, 41(24), 4025-4034. doi:10.1200/jco.22.02166
295. *Russo, A, Blettner, M, Merzenich, H, Wollschlaeger, D, Erdmann, F, & Gianicolo, E. (2023). Incidence of childhood leukemia before and after shut down of nuclear power plants in Germany in 2011: A population-based register study during 2004 to 2019. *Int J Cancer*, 152(5), 913-920. doi:10.1002/ijc.34303
296. Saldanha, OL, Muti, HS, Grabsch, HI, Langer, R, Dislich, B, Kohlruss, M, Keller, G, van Treeck, M, Hewitt, KJ, Kolbinger, FR, Veldhuizen, GP, Boor, P, Foersch, S, Truhn, D, & Kather, JN. (2023). Direct prediction of genetic aberrations from pathology images in gastric cancer with swarm learning. *Gastric Cancer*, 26(2), 264-274. doi:10.1007/s10120-022-01347-0
297. Saleh, MM, El-Moselhy, T, El-Bastawissy, E, Ibrahim, MAA, Sayed, SRM, Hegazy, MF, Efferth, T, Jaragh-Alhadad, LA, & Sidhom, PA. (2023). The mystery of titan hunter: Rationalized striking of the MAPK pathway via Newly synthesized 6-Indolylpyridone-3-Carbonitrile derivatives. *Eur J Med Chem*, 259, 115675. doi:10.1016/j.ejmech.2023.115675
298. Salzmann, M, Wald, A, Stege, H, Loquai, C, Zimmer, L, Hayani, KM, Heinzerling, L, Gutzmer, R, Enk, AH, & Hassel, JC. (2023). Tolerability of BRAF and MEK Inhibitors for Metastasized Melanoma after Intra-Class Switch: A Multicenter, Retrospective Study. *Cancers (Basel)*, 15(5). doi:10.3390/cancers15051426
299. Schaarschmidt, BM, Kloeckner, R, Dertnig, T, Demircioglu, A, Müller, L, Auer, TA, Santos, DPD, Steinle, V, Miederer, M, Gebauer, B, Radunz, S, Kasper, S, Weber, M, & Theysohn, J. (2023). Real-Life Experience in the Treatment of Intrahepatic Cholangiocarcinoma by (90)Y Radioembolization: A Multicenter Retrospective Study. *J Nucl Med*, 64(4), 529-535. doi:10.2967/jnumed.122.264598
300. Schildhauer, P, Selke, P, Staegge, MS, Harder, A, Scheller, C, Strauss, C, Horstkorte, R, Scheer, M, & Leisz, S. (2023). Glycation Interferes with the Expression of Sialyltransferases and Leads to Increased Polysialylation in Glioblastoma Cells. *Cells*, 12(23). doi:10.3390/cells12232758
301. Schlaiss, T, Singer, S, Herbert, SL, Diessner, J, Bartmann, C, Kiesel, M, Janni, W, Kuehn, T, Flock, F, Felberbaum, R, Schwentner, L, Leinert, E, & Woeckel, A. (2023). Psycho-Oncological Care Provision in Highly Distressed Breast Cancer Patients. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 83(6), 702-707. doi:10.1055/a-2044-0072
302. Schlenk, RF, Weber, D, Krzykalla, J, Kindler, T, Wulf, G, Hertenstein, B, Salih, HR, Südhoff, T, Krauter, J, Martens, U, Wessendorf, S, Runde, V, Tischler, HJ, Bentz, M, Koller, E, Heuser, M, Thol, F, Benner, A, Ganser, A, Döhner, K, & Döhner, H. (2023). Randomized phase-III study of low-dose cytarabine and etoposide +/- all-trans retinoic acid in older unfit patients with NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *Sci Rep*, 13(1), 14809. doi:10.1038/s41598-023-41964-y

303. Schleussner, N, Cauchy, P, Franke, V, Giefing, M, Fornes, O, Vankadari, N, Assi, SA, Costanza, M, Weniger, MA, Akalin, A, Anagnostopoulos, I, Bukur, T, Casarotto, MG, Damm, F, Daumke, O, Edginton-White, B, Gebhardt, JCM, Grau, M, Grunwald, S, Hansmann, ML, Hartmann, S, Huber, L, Kärgel, E, Lusatis, S, Noerenberg, D, Obier, N, Pannicke, U, Fischer, A, Reisser, A, Rosenwald, A, Schwarz, K, Sundararaj, S, Weilemann, A, Winkler, W, Xu, W, Lenz, G, Rajewsky, K, Wasserman, WW, Cockerill, PN, Scheidereit, C, Siebert, R, Küppers, R, Grosschedl, R, Janz, M, Bonifer, C, & Mathas, S. (2023). Transcriptional reprogramming by mutated IRF4 in lymphoma. *Nat Commun*, 14(1), 6947. doi:10.1038/s41467-023-41954-8
304. *Schmidt, M. (2023). Which Patients Need Chemotherapy? From Pathological Risk Factors to Gene Signatures and Evaluation of Endocrine Response. *Breast Care (Basel)*, 18(6), 422-427. doi:10.1159/000530818
305. *Schmidt, M, Nitz, U, Reimer, T, Schmatloch, S, Graf, H, Just, M, Stickeler, E, Untch, M, Runnebaum, I, Belau, A, Huober, J, Jackisch, C, Hofmann, M, Krocker, J, Nekljudova, V, & Loibl, S. (2023). Adjuvant capecitabine versus nihil in older patients with node-positive/high-risk node-negative early breast cancer receiving ibandronate - The ICE randomized clinical trial. *Eur J Cancer*, 194, 113324. doi:10.1016/j.ejca.2023.113324
306. *Schmidt, MW, Brenner, W, Gebhard, S, Schmidt, M, Singer, S, Weidenbach, L, Hahn, H, Puzankova, D, Blau-Schneider, B, Lehnert, A, Battista, MJ, Almstedt, K, Lütkemeyer, A, Radsak, MP, Mähringer-Kunz, A, Krajinak, S, Linz, VC, Schwab, R, Gabriel, B, Hasenburg, A, & Anic, K. (2023). Effects of intermittent fasting on quality of life tolerance of chemotherapy in patients with gynecological cancers: study protocol of a randomized-controlled multi-center trial. *Front Oncol*, 13, 1222573. doi:10.3389/fonc.2023.1222573
307. Schraw, JM, Petridou, ET, Bonaventure, A, Dockerty, JD, Karalexi, M, Ntzani, E, Infante-Rivard, C, Clavel, J, Bracci, PM, McKean-Cowdin, R, Roman, E, Kane, E, Erdmann, F, Schüz, J, Mueller, BA, & Scheurer, ME. (2023). Breastfeeding and risk of childhood brain tumors: a report from the Childhood Cancer and Leukemia International Consortium. *Cancer Causes Control*, 34(11), 1005-1015. doi:10.1007/s10552-023-01746-3
308. Schröder, J, Chegwidden, L, Maj, C, Gehlen, J, Speller, J, Böhmer, AC, Borisov, O, Hess, T, Kreuser, N, Venerito, M, Alakus, H, May, A, Gerges, C, Schmidt, T, Thieme, R, Heider, D, Hillmer, AM, Reingruber, J, Lyros, O, Dietrich, A, Hoffmeister, A, Mehdorn, M, Lordick, F, Stocker, G, Hohaus, M, Reim, D, Kandler, J, Müller, M, Ebigbo, A, Fuchs, C, Bruns, CJ, Hölscher, AH, Lang, H, Grimminger, PP, Dakkak, D, Vashist, Y, May, S, Görg, S, Franke, A, Ellinghaus, D, Galavotti, S, Veits, L, Weismüller, J, Dommermuth, J, Benner, U, Rösch, T, Messmann, H, Schumacher, B, Neuhaus, H, Schmidt, C, Wissinowski, TT, Nöthen, MM, Dong, J, Ong, JS, Buas, MF, Thrift, AP, Vaughan, TL, Tomlinson, I, Whiteman, DC, Fitzgerald, RC, Jankowski, J, Vieth, M, Mayr, A, Gharahkhani, P, MacGregor, S, Gockel, I, Palles, C, & Schumacher, J. (2023). GWAS meta-analysis of 16 790 patients with Barrett's oesophagus and oesophageal adenocarcinoma identifies 16 novel genetic risk loci and provides insights into disease aetiology beyond the single marker level. *Gut*, 72(4), 612-623. doi:10.1136/gutjnl-2021-326698
309. *Schrörs, B, Hos, BJ, Yıldız, IG, Löwer, M, Lang, F, Holtsträter, C, Becker, J, Vormehr, M, Sahin, U, Ossendorp, F, & Diken, M. (2023). MC38 colorectal tumor cell lines from two different sources display substantial differences in transcriptome, mutanome and neoantigen expression. *Front Immunol*, 14, 1102282. doi:10.3389/fimmu.2023.1102282
310. Schumann, K, Mauch, C, Klespe, KC, Loquai, C, Nikfarjam, U, Schlaak, M, Akçetin, L, Kölblinger, P, Hoellwerth, M, Meissner, M, Mengi, G, Braun, AD, Mengoni, M, Dummer, R, Mangana, J, Sindrilaru, MA, Radmann, D, Hafner, C, Freund, J, Rappersberger, K,

Weihsengruber, F, Meiss, F, Reinhardt, L, Meier, F, Rainer, B, Richtig, E, Ressler, JM, Höller, C, Eigentler, T, Amaral, T, Peitsch, WK, Hillen, U, Harth, W, Ziller, F, Schatton, K, Gambichler, T, Susok, L, Maul, LV, Läubli, H, Debus, D, Weishaupt, C, Börger, S, Sievers, K, Haferkamp, S, Zenderowski, V, Nguyen, VA, Wanner, M, Gutzmer, R, Terheyden, P, Kähler, K, Emmert, S, Thiem, A, Sachse, M, Gercken-Riedel, S, Kaune, KM, Thoms, KM, Heinzerling, L, Heppt, MV, Tratzmiller, S, Hoetzenegger, W, Öllinger, A, Steiner, A, Peinhaupt, T, Podda, M, Schmid, S, Wollina, U, Biedermann, T, & Posch, C. (2023). Real-world outcomes using PD-1 antibodies and BRAF + MEK inhibitors for adjuvant melanoma treatment from 39 skin cancer centers in Germany, Austria and Switzerland. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 37(5), 894-906. doi:10.1111/jdv.18779

311. *Schunke, J, Mailänder, V, Landfester, K, & Fichter, M. (2023). Delivery of Immunostimulatory Cargos in Nanocarriers Enhances Anti-Tumoral Nanovaccine Efficacy. *Int J Mol Sci*, 24(15). doi:10.3390/ijms241512174
312. *Schwab, R, Stewen, K, Bührer, TL, Schmidt, MW, van der Ven, J, Anic, K, Linz, VC, Hamoud, BH, Brenner, W, Peters, K, Heimes, AS, Almstedt, K, Krajinak, S, Weikel, W, Battista, MJ, Dannecker, C, & Hasenburg, A. (2023). Current Approaches to the Management of Sentinel Node Procedures in Early Vulvar Cancer in Germany: A Web-Based Nationwide Analysis of Practices. *J Clin Med*, 12(5). doi:10.3390/jcm12052048
313. *Seifen, C, Matthias, C, & O'Brien, K. (2023). Massive nasopharyngeal rhabdomyosarcoma in an adult patient: a rare case report. *Oxf Med Case Reports*, 2023(1), omac148. doi:10.1093/omcr/omac148
314. *Seo, EJ, Khelifi, D, Fayez, S, Feineis, D, Bringmann, G, Efferth, T, & Dawood, M. (2023). Molecular determinants of the response of cancer cells towards geldanamycin and its derivatives. *Chem Biol Interact*, 383, 110677. doi:10.1016/j.cbi.2023.110677
315. Sibert, NT, Kurth, T, Breidenbach, C, Wesselmann, S, Feick, G, Carl, EG, Dieng, S, Albaghouth, MH, Aziz, A, Baltes, S, Bartolf, E, Bedke, J, Blana, A, Brock, M, Conrad, S, Darr, C, Distler, F, Drosos, K, Duwe, G, Gaber, A, Giessing, M, Harke, NN, Heidenreich, A, Hijazi, S, Hinkel, A, Kaftan, BT, Kheiderov, S, Knoll, T, Lümmen, G, Peters, I, Polat, B, Schrödi, V, Stolzenburg, JU, Varga, Z, von Süßkind-Schwendi, J, Zugor, V, & Kowalski, C. (2023). Prediction models of incontinence and sexual function one year after radical prostatectomy based on data from 20 164 prostate cancer patients. *PLoS One*, 18(12), e0295179. doi:10.1371/journal.pone.0295179
316. Sigismondo, G, Arseni, L, Palacio-Escat, N, Hofmann, TG, Seiffert, M, & Krijgsfeld, J. (2023). Multi-layered chromatin proteomics identifies cell vulnerabilities in DNA repair. *Nucleic Acids Res*, 51(2), 687-711. doi:10.1093/nar/gkac1264
317. Sigle, A, Borkowetz, A, von Hardenberg, J, Drerup, M, Kornienko, K, Kwe, J, Wenzel, M, Mandel, P, Westhoff, N, Rieger, C, Hoffmann, MA, Ortner, G, & Mahjoub, S. (2023). Prediction of Significant Prostate Cancer in Equivocal Magnetic Resonance Imaging Lesions: A High-volume International Multicenter Study. *Eur Urol Focus*, 9(4), 606-613. doi:10.1016/j.euf.2023.01.020
318. Sikosek, T, Horos, R, Trudzinski, F, Jehn, J, Frank, M, Rajakumar, T, Klotz, LV, Mercaldo, N, Kahraman, M, Heuvelman, M, Taha, Y, Gerwing, J, Skottke, J, Daniel-Moreno, A, Sanchez-Delgado, M, Bender, S, Rudolf, C, Hinkfoth, F, Tikk, K, Schenz, J, Weigand, MA, Feindt, P, Schumann, C, Christopoulos, P, Winter, H, Kreuter, M, Schneider, MA, Muley, T, Walterspacher, S, Schuler, M, Darwiche, K, Taube, C, Hegedus, B, Rabe, KF, Rieger-Christ, K, Jacobsen, FL, Aigner, C, Reck, M, Bankier, AA, Sharma, A, & Steinkraus, BR. (2023). Early

Detection of Lung Cancer Using Small RNAs. *J Thorac Oncol*, 18(11), 1504-1523.
doi:10.1016/j.jtho.2023.07.005

319. *Singer, S, Al-Ibraheem, A, Pinto, M, Iakovou, I, Østhush, AA, Hammerlid, E, Locati, LD, Gamper, E, Ignacio, J, Jordan, SJ, Kiyota, N, Buettner, M, Engesser, D, Canotilho, R, Ioannidis, G, Husson, O, Gama, RR, Fanetti, G, Moss, L, Inhestern, J, Andry, G, Fuehrer, D, Kulić, D, Rimmelle, H, & Sykiotis, G. (2023). International Phase IV Field Study for the Reliability and Validity of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Thyroid Cancer Module EORTC QLQ-THY34. *Thyroid*, 33(9), 1078-1089. doi:10.1089/thy.2023.0221
320. *Singer, S, Bergelt, C, Tribius, S, Laban, S, & Busch, CJ. (2023). [Patient-reported outcomes in head and neck cancer treatment: relevance, challenges, and benefit]. *Hno*, 71(9), 592-598. doi:10.1007/s00106-023-01325-7
321. *Singer, S, Janni, W, Kühn, T, Flock, F, Felberbaum, R, Schwentner, L, Leinert, E, Wöckel, A, & Schlaiß, T. (2023). Awareness, offer, and use of psychosocial services by breast cancer survivors in Germany: a prospective multi-centre study. *Arch Gynecol Obstet*, 307(3), 945-956. doi:10.1007/s00404-022-06665-3
322. *Singer, S, Riccetti, N, Hempler, I, Fried, M, Knorrenchild, JR, Kalie, L, Merbach, M, Reiser, M, Mosthaf, F, Heidt, V, & Hermes-Moll, K. (2023). Awareness and use of psychosocial care among cancer patients and their relatives-a comparison of people with and without a migration background in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(5), 1733-1745. doi:10.1007/s00432-022-04091-1
323. *Singer, S, Semrau, S, Golcher, H, Fechner, K, Kallies, A, Zapata Bonilla, S, Grützmann, R, Fietkau, R, Kluba, T, Jentsch, C, Andreou, D, Bornhäuser, M, Schmitt, J, Schuler, MK, & Eichler, M. (2023). The health-related quality of life of sarcoma patients treated with neoadjuvant versus adjuvant radiotherapy - Results of a multi-center observational study. *Radiother Oncol*, 189, 109913. doi:10.1016/j.radonc.2023.109913
324. Siriwardena, AK, Serrablo, A, Fretland Å, A, Wigmore, SJ, Ramia-Angel, JM, Malik, HZ, Stättner, S, Søreide, K, Zmora, O, Meijerink, M, Kartalis, N, Lesurtel, M, Verhoef, C, Balakrishnan, A, Gruenberger, T, Jonas, E, Devar, J, Jamdar, S, Jones, R, Hilal, MA, Andersson, B, Boudjema, K, Mullamitha, S, Stassen, L, Dasari, BVM, Frampton, AE, Aldrighetti, L, Pellino, G, Buchwald, P, Gürses, B, Wasserberg, N, Gruenberger, B, Spiers, HVM, Jarnagin, W, Vauthey, JN, Kokudo, N, Tejpar, S, Valdivieso, A, & Adam, R. (2023). The multi-societal European consensus on the terminology, diagnosis and management of patients with synchronous colorectal cancer and liver metastases: an E-AHPBA consensus in partnership with ESSO, ESCP, ESGAR, and CIRSE. *HPB (Oxford)*, 25(9), 985-999. doi:10.1016/j.hpb.2023.05.360
325. Sleimann, M, Balceruk, M, Cytera, C, Richter, F, Borgmann-Staudt, A, Wörmann, B, Kronziel, LL, Calaminus, G, Kock-Schoppenhauer, AK, Grabow, D, Baust, K, Neumann, A, Langer, T, & Gebauer, J. (2023). Implementation of a clinical long-term follow-up database for adult childhood cancer survivors in Germany: a feasibility study at two specialised late effects clinics. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(14), 12855-12866. doi:10.1007/s00432-023-05145-8
326. Sonneveld, P, Chanan-Khan, A, Weisel, K, Nooka, AK, Masszi, T, Beksac, M, Spicka, I, Hungria, V, Munder, M, Mateos, MV, Mark, TM, Levin, MD, Ahmadi, T, Qin, X, Garvin Mayo, W, Gai, X, Carey, J, Carson, R, & Spencer, A. (2023). Overall Survival With Daratumumab, Bortezomib, and Dexamethasone in Previously Treated Multiple Myeloma (CASTOR): A Randomized, Open-Label, Phase III Trial. *J Clin Oncol*, 41(8), 1600-1609. doi:10.1200/jco.21.02734

327. Sousa Da Silva, RX, Breuer, E, Shankar, S, Kawakatsu, S, Hołówko, W, Santos Coelho, J, Jeddou, H, Sugiura, T, Ghallab, M, Da Silva, D, Watanabe, G, Botea, F, Sakai, N, Addeo, P, Tzedakis, S, Bartsch, F, Balcer, K, Lim, C, Werey, F, Lopez-Lopez, V, Peralta Montero, L, Sanchez Claria, R, Leiting, J, Vachharajani, N, Hopping, E, Torres, OJM, Hirano, S, Andel, D, Hagendoorn, J, Psica, A, Ravaioli, M, Ahn, KS, Reese, T, Montes, LA, Gunasekaran, G, Alcázar, C, Lim, JH, Haroon, M, Lu, Q, Castaldi, A, Orimo, T, Moeckli, B, Abadía, T, Ruffolo, L, Dib Hasan, J, Ratti, F, Kauffmann, EF, de Wilde, RF, Polak, WG, Boggi, U, Aldrighetti, L, McCormack, L, Hernandez-Alejandro, R, Serrablo, A, Toso, C, Taketomi, A, Gugenheim, J, Dong, J, Hanif, F, Park, JS, Ramia, JM, Schwartz, M, Ramisch, D, De Oliveira, ML, Oldhafer, KJ, Kang, KJ, Cescon, M, Lodge, P, Rinkes, I, Noji, T, Thomson, JE, Goh, SK, Chapman, WC, Cleary, SP, Pekolj, J, Regimbeau, JM, Scatton, O, Truant, S, Lang, H, Fuks, D, Bachellier, P, Ohtsuka, M, Popescu, I, Hasegawa, K, Lesurtel, M, Adam, R, Cherqui, D, Uesaka, K, Boudjema, K, Pinto-Marques, H, Grät, M, Petrowsky, H, Ebata, T, Prachalias, A, Robles-Campos, R, & Clavien, PA. (2023). Novel Benchmark Values for Open Major Anatomic Liver Resection in Non-cirrhotic Patients: A Multicentric Study of 44 International Expert Centers. *Ann Surg*, 278(5), 748-755. doi:10.1097/sla.00000000000006012
328. *Sousa, N, Geiß, C, Bindila, L, Lieberwirth, I, Kim, E, & Régnier-Vigouroux, A. (2023). Targeting sphingolipid metabolism with the sphingosine kinase inhibitor SKI-II overcomes hypoxia-induced chemotherapy resistance in glioblastoma cells: effects on cell death, self-renewal, and invasion. *BMC Cancer*, 23(1), 762. doi:10.1186/s12885-023-11271-w
329. *Spix, C, Erdmann, F, Grabow, D, & Ronckers, C. (2023). Childhood and adolescent cancer in Germany - an overview. *J Health Monit*, 8(2), 79-94. doi:10.25646/11438
330. Stanfill, SB, Hecht, SS, Joerger, AC, González, PJ, Maia, LB, Rivas, MG, Moura, JJG, Gupta, AK, Le Brun, NE, Crack, JC, Hainaut, P, Sparacino-Watkins, C, Tyx, RE, Pillai, SD, Zaatar, GS, Henley, SJ, Blount, BC, Watson, CH, Kaina, B, & Mehrotra, R. (2023). From cultivation to cancer: formation of N-nitrosamines and other carcinogens in smokeless tobacco and their mutagenic implications. *Crit Rev Toxicol*, 53(10), 658-701. doi:10.1080/10408444.2023.2264327
331. *Stanganello, E, Brkic, M, Zenner, S, Beulshausen, I, Schmitt, U, & Vascotto, F. (2023). Protocol for the murine antibody-dependent cellular phagocytosis assay. *Methods Cell Biol*, 173, 109-120. doi:10.1016/bs.mcb.2022.05.006
332. *Staubitz-Vernazza, JI, Schwind, S, Lozan, O, & Musholt, TJ. (2023). A 16-Year Single-Center Series of Trachea Resections for Locally Advanced Thyroid Carcinoma. *Cancers (Basel)*, 16(1). doi:10.3390/cancers16010163
333. *Staubitz, JI, Müller, C, Heymans, A, Merten, C, Roos, B, Poplawski, A, Ludt, A, Strobl, S, Springer, E, Schad, A, Roth, W, Musholt, TJ, & Hartmann, N. (2023). Approach to risk stratification for papillary thyroid carcinoma based on molecular profiling: institutional analysis. *BJS Open*, 7(3). doi:10.1093/bjsopen/zrad029
334. *Stemler, J, Mellinghoff, SC, Khodamoradi, Y, Sprute, R, Classen, AY, Zapke, SE, Hoenigl, M, Krause, R, Schmidt-Hieber, M, Heinz, WJ, Klein, M, Koehler, P, Liss, B, Koldehoff, M, Buhl, C, Penack, O, Maschmeyer, G, Schalk, E, Lass-Flörl, C, Karthaus, M, Ruhnke, M, Cornely, OA, & Teschner, D. (2023). Primary prophylaxis of invasive fungal diseases in patients with haematological malignancies: 2022 update of the recommendations of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society for Haematology and Medical Oncology (DGHO). *J Antimicrob Chemother*, 78(8), 1813-1826. doi:10.1093/jac/dkad143

335. Stern, L, Boehme, LF, Goetz, MR, Nitschke, C, Giannou, A, Zhang, T, Güngör, C, Reeh, M, Izbicki, JR, Fliegert, R, Hausen, A, Giese, N, Hackert, T, Niv, MY, Heinrich, S, Gaida, MM, & Ghadban, T. (2023). Potential role of the bitter taste receptor T2R14 in the prolonged survival and enhanced chemoresponsiveness induced by apigenin. *Int J Oncol*, 62(1). doi:10.3892/ijo.2022.5454
336. *Stickdorn, J, Czysch, C, Medina-Montano, C, Stein, L, Xu, L, Scherger, M, Schild, H, Grabbe, S, & Nuhn, L. (2023). Peptide-Decorated Degradable Polycarbonate Nanogels for Eliciting Antigen-Specific Immune Responses. *Int J Mol Sci*, 24(20). doi:10.3390/ijms242015417
337. Stolze, J, Raber-Durlacher, JE, Loonen, JJ, Teepen, JC, Ronckers, CM, Tissing, WJE, de Vries, ACH, Neggers, S, Dulmen-den Broeder, E, Heuvel-Eibrink, MM, van der Pal, HJH, Versluys, AB, Heiden-van der Loo, M, Louwerens, M, Kremer, LCM, Bresters, D, & Brand, HS. (2023). Self-reported outcomes on oral health and oral health-related quality of life in long-term childhood cancer survivors-A DCCSS-LATER 2 Study. *Support Care Cancer*, 31(6), 344. doi:10.1007/s00520-023-07797-1
338. Stolze, T, Franke, S, Haybaeck, J, Moehler, M, Grimminger, PP, Lang, H, Roth, W, Gockel, I, Kreuser, N, Bläker, H, Wittekind, C, Lordick, F, Vieth, M, Veits, L, Waidmann, O, Lingohr, P, Peitz, U, Schildberg, C, Kruschewski, M, Vassos, N, Goni, E, Bruns, CJ, Ridwelski, K, Wolff, S, Lippert, H, Schumacher, J, Malfertheiner, P, & Venerito, M. (2023). Mismatch repair deficiency, chemotherapy and survival for resectable gastric cancer: an observational study from the German staR cohort and a meta-analysis. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(3), 1007-1017. doi:10.1007/s00432-022-03953-y
339. *Stortz, M, Shmanko, K, Kraus, D, Gairing, S, Boedecker-Lips, S, Förster, F, Weinmann, A, & Weinmann-Menke, J. (2023). Plasma exchange for treatment of a therapy-related thrombotic microangiopathy in a patient with advanced hepatocellular carcinoma-A case report. *Clin Case Rep*, 11(11), e8124. doi:10.1002/ccr3.8124
340. Struck, JP, Hennig, MJP, Hupe, MC, Moharam, N, Paffenholz, P, Nestler, T, Frank, T, Worst, TS, Grabbert, M, Pohlmann, PF, Dogan, S, Hofbauer, SL, Kalogirou, C, Mattigk, A, Brandt, MP, Krabbe, LM, Reis, H, Dressler, FF, Kramer, MW, & Salem, J. (2023). Discrepancy between German S3 Guideline Recommendations and Daily Urologic Practice in the Management of Nonmuscle Invasive Bladder Cancer: Results of a Binational Survey. *Urol Int*, 107(1), 35-45. doi:10.1159/000518166
341. Sunguc, C, Hawkins, MM, Winter, DL, Dudley, IM, Heymer, EJ, Teepen, JC, Allodji, RS, Belle, FN, Bagnasco, F, Byrne, J, Bárdi, E, Ronckers, CM, Haddy, N, Gudmundsdottir, T, Garwicz, S, Jankovic, M, van der Pal, HJH, Mazić, M, Schindera, C, Grabow, D, Maule, MM, Kaatsch, P, Kaiser, M, Fresneau, B, Michel, G, Skinner, R, Wiebe, T, Sacerdote, C, Jakab, Z, Gunnes, MW, Terenziani, M, Winther, JF, Lähteenmäki, PM, Zaletel, LZ, Kuehni, CE, Kremer, LC, Haupt, R, de Vathaire, F, Hjorth, L, & Reulen, RC. (2023). Risk of subsequent primary oral cancer in a cohort of 69,460 5-year survivors of childhood and adolescent cancer in Europe: the PanCareSurFup study. *Br J Cancer*, 128(1), 80-90. doi:10.1038/s41416-022-02016-w
342. Talbot, T, D'Alessio, A, Pinter, M, Balcar, L, Scheiner, B, Marron, TU, Jun, T, Dharmapuri, S, Ang, C, Saeed, A, Hildebrand, H, Muzaffar, M, Fulgenzi, CAM, Amara, S, Naqash, AR, Gampa, A, Pillai, A, Wang, Y, Khan, U, Lee, PC, Huang, YH, Bengsch, B, Bettinger, D, Mohamed, YI, Kaseb, A, Pressiani, T, Personeni, N, Rimassa, L, Nishida, N, Kudo, M, Weinmann, A, Galle, PR, Muhammed, A, Cortellini, A, Vogel, A, & Pinato, DJ. (2023). Progression patterns and therapeutic sequencing following immune checkpoint inhibition for hepatocellular carcinoma: An international observational study. *Liver Int*, 43(3), 695-707. doi:10.1111/liv.15502

343. Taubenschmid-Stowers, J, Orthofer, M, Laemmerer, A, Krauditsch, C, Rózsová, M, Studer, C, Lötsch, D, Gojo, J, Gabler, L, Dyczynski, M, Efferth, T, Hagelkruys, A, Widhalm, G, Peyrl, A, Spiegl-Kreinecker, S, Hoepfner, D, Bian, S, Berger, W, Knoblich, JA, Elling, U, Horn, M, & Penninger, JM. (2023). A whole-genome scan for Artemisinin cytotoxicity reveals a novel therapy for human brain tumors. *EMBO Mol Med*, 15(3), e16959. doi:10.15252/emmm.202216959
344. *Taylor, KJ, Amdal, CD, Bjordal, K, Astrup, GL, Herlofson, BB, Duprez, F, Gama, RR, Jacinto, A, Hammerlid, E, Scricciolo, M, Jansen, F, Verdonck-de Leeuw, IM, Fanetti, G, Guntinas-Lichius, O, Inhestern, J, Dragan, T, Fabian, A, Boehm, A, Wöhner, U, Kiyota, N, Krüger, M, Bonomo, P, Pinto, M, Nuyts, S, Silva, JC, Stromberger, C, Tramacere, F, Bushnak, A, Perotti, P, Plath, M, Paderno, A, Stempler, N, Kouri, M, & Singer, S. (2023). Serious Long-Term Effects of Head and Neck Cancer from the Survivors' Point of View. *Healthcare (Basel)*, 11(6). doi:10.3390/healthcare11060906
345. Ten Cate, V, Rapp, S, Schulz, A, Pallares Robles, A, Jurk, K, Koeck, T, Espinola-Klein, C, Halank, M, Seyfarth, HJ, Beutel, ME, Schuster, AK, Marini, F, Hobohm, L, Lankeit, M, Lackner, KJ, Ruf, W, Münz, T, Andrade-Navarro, MA, Prochaska, JH, Konstantinides, SV, & Wild, PS. (2023). Circulating microRNAs predict recurrence and death following venous thromboembolism. *J Thromb Haemost*, 21(10), 2797-2810. doi:10.1016/j.jtha.2023.07.010
346. Teschner, D, Berisha, M, Panse, J, Schmitt, T, Fiegle, E, Naendrup, JH, Neitz, J, Schmidt-Hieber, M, Henrich, M, Böll, B, & Schalk, E. (2023). Chlorhexidine gluconate-coated gel pad dressings for prevention of central venous catheter-related bloodstream infections in patients with hematologic diseases or autologous stem cell transplantation: A registry-based matched-pair analysis. *Eur J Haematol*, 111(6), 914-921. doi:10.1111/ejh.14098
347. *Thavarajasingam, SG, Kilgallon, JL, Ramsay, DSC, Aval, LM, Tewarie, IA, Kramer, A, Van Vuurden, D, & Broekman, MLD. (2023). Methodological and ethical challenges in the use of focused ultrasound for blood-brain barrier disruption in neuro-oncology. *Acta Neurochir (Wien)*, 165(12), 4259-4277. doi:10.1007/s00701-023-05782-5
348. *Thevapalan, A, Apeldoorn, D, Kern-Isberner, G, Meyer, RG, Nietzke, M, & Panholzer, T. (2023). Comparison and Incorporation of Reasoning and Learning Approaches for Cancer Therapy Research. *Stud Health Technol Inform*, 307, 161-171. doi:10.3233/shti230709
349. Thill, M, Kolberg-Liedtke, C, Albert, US, Banys-Paluchowski, M, Bauerfeind, I, Blohmer, JU, Budach, W, Dall, P, Ditsch, N, Fallenberg, EM, Fasching, PA, Fehm, T, Friedrich, M, Gerber, B, Gluz, O, Harbeck, N, Hartkopf, AD, Heil, J, Huober, J, Jackisch, C, Kreipe, HH, Krug, D, Kühn, T, Kümmel, S, Loibl, S, Lüftner, D, Lux, MP, Maass, N, Mundhenke, C, Reimer, T, Rhiem, K, Rody, A, Schmidt, M, Schneeweiss, A, Schütz, F, Sinn, HP, Solbach, C, Solomayer, EF, Stickeler, E, Thomssen, C, Untch, M, Witzel, I, Wöckel, A, Müller, V, Würstlein, R, Janni, W, & Park-Simon, TW. (2023). AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2023. *Breast Care (Basel)*, 18(4), 306-315. doi:10.1159/000531579
350. Thomssen, C, Vetter, M, Kantelhardt, EJ, Meisner, C, Schmidt, M, Martin, PM, Clatot, F, Augustin, D, Hanf, V, Paepke, D, Meinerz, W, Hoffmann, G, Wiest, W, Sweep, F, Schmitt, M, Jänicke, F, Loibl, S, Minckwitz, GV, & Harbeck, N. (2023). Adjuvant Docetaxel in Node-Negative Breast Cancer Patients: A Randomized Trial of AGO-Breast Study Group, German Breast Group, and EORTC-Pathobiology Group. *Cancers (Basel)*, 15(5). doi:10.3390/cancers15051580
351. Thurner, L, Ziepert, M, Berdel, C, Schmidt, C, Borchmann, P, Kadu-Mulindwa, D, Viardot, A, Witzens-Harig, M, Dierlamm, J, Haenel, M, Metzner, B, Wulf, G, Lengfelder, E,

- Keller, UB, Frickhofen, N, Nickelsen, M, Gaska, T, Griesinger, F, Mahlberg, R, Marks, R, Shpilberg, O, Lindemann, HW, Soekler, M, Fischer von Weikersthal, L, Kiehl, M, Roemer, E, Bentz, M, Krammer-Steiner, B, Trappe, R, de Nully Brown, P, Federico, M, Merli, F, Engelhard, M, Glass, B, Schmitz, N, Truemper, L, Bewarder, M, Hartmann, F, Murawski, N, Stilgenbauer, S, Rosenwald, A, Altmann, B, Schmidberger, H, Fleckenstein, J, Loeffler, M, Poeschel, V, & Held, G. (2023). Radiation and Dose-densification of R-CHOP in Aggressive B-cell Lymphoma With Intermediate Prognosis: The UNFOLDER Study. *Hemasphere*, 7(7), e904. doi:10.1097/hs9.0000000000000904
352. Tintelnot, J, Xu, Y, Lesker, TR, Schönlein, M, Konczalla, L, Giannou, AD, Pelczar, P, Kylies, D, Puelles, VG, Bielecka, AA, Peschka, M, Cortesi, F, Riecken, K, Jung, M, Amend, L, Bröring, TS, Trajkovic-Arsic, M, Siveke, JT, Renné, T, Zhang, D, Boeck, S, Strowig, T, Uzunoglu, FG, Güngör, C, Stein, A, Izbicki, JR, Bokemeyer, C, Sinn, M, Kimmelman, AC, Huber, S, & Gagliani, N. (2023). Microbiota-derived 3-IAA influences chemotherapy efficacy in pancreatic cancer. *Nature*, 615(7950), 168-174. doi:10.1038/s41586-023-05728-y
353. Topp, M, Dlugosz-Danecka, M, Skotnicki, AB, Salogub, G, Viardot, A, Klein, AK, Hess, G, Michel, CS, Grosicki, S, Gural, A, Schwarz, SE, Pietzko, K, Gärtner, U, Strassz, A, Alland, L, & Mayer, J. (2023). Safety of AFM11 in the treatment of patients with B-cell malignancies: findings from two phase 1 studies. *Trials*, 24(1), 4. doi:10.1186/s13063-022-06982-7
354. Tran, BV, Moris, D, Markovic, D, Zaribafzadeh, H, Henao, R, Lai, Q, Florman, SS, Tabrizian, P, Haydel, B, Ruiz, RM, Klintmalm, GB, Lee, DD, Taner, CB, Hoteit, M, Levine, MH, Cillo, U, Vitale, A, Verna, EC, Halazun, KJ, Tevar, AD, Humar, A, Chapman, WC, Vachharajani, N, Aucejo, F, Lerut, J, Ciccarelli, O, Nguyen, MH, Melcher, ML, Viveiros, A, Schaefer, B, Hoppe-Lotichius, M, Mittler, J, Nydam, TL, Markmann, JF, Rossi, M, Mobley, C, Ghobrial, M, Langnas, AN, Carney, CA, Berumen, J, Schnickel, GT, Sudan, DL, Hong, JC, Rana, A, Jones, CM, Fishbein, TM, Busutil, RW, Barbas, AS, & Agopian, VG. (2023). Development and validation of a REcurrent Liver cAncer Prediction ScorE (RELAPSE) following liver transplantation in patients with hepatocellular carcinoma: Analysis of the US Multicenter HCC Transplant Consortium. *Liver Transpl*, 29(7), 683-697. doi:10.1097/lvt.0000000000000145
355. *Tsaur, I, Blaheta, RA, Dotzauer, R, Brandt, MP, Gandaglia, G, Sinescu, I, Mirvald, C, Olivier, J, & Surcel, C. (2023). Focal therapy for primary tumor and metastases in de novo or recurrent oligometastatic prostate cancer: current standing and future perspectives. *World J Urol*, 41(8), 2077-2090. doi:10.1007/s00345-022-04162-5
356. *Tsaur, I, Mirvald, C, & Surcel, C. (2023). Triple therapy in metastatic hormone-sensitive prostate cancer. *Curr Opin Urol*, 33(6), 452-457. doi:10.1097/mou.0000000000001125
357. *Tsiouris, A, Mayer, A, Wiltink, J, Ruckes, C, Beutel, ME, & Zwerenz, R. (2023). Recruitment of Patients With Cancer for a Clinical Trial Evaluating a Web-Based Psycho-Oncological Intervention: Secondary Analysis of a Diversified Recruitment Strategy in a Randomized Controlled Trial. *JMIR Cancer*, 9, e42123. doi:10.2196/42123
358. Tsoi, H, Elnasharty, SF, Culha, MG, De Cillis, S, Guillot-Tantay, C, Hervé, F, Hüesch, T, Raison, N, Phé, V, & Osman, NI. (2023). Current evidence of robotic-assisted surgery use in functional reconstructive and neuro-urology. *Ther Adv Urol*, 15, 17562872231213727. doi:10.1177/17562872231213727
359. Tubío-Santamaría, N, Jayavelu, AK, Schnoeder, TM, Eifert, T, Hsu, CJ, Perner, F, Zhang, Q, Wenge, DV, Hansen, FM, Kirkpatrick, JM, Jyotsana, N, Lane, SW, von Eyss, B, Deshpande, AJ, Kühn, MWM, Schwaller, J, Cammann, C, Seifert, U, Ebstein, F, Krüger, E, Hochhaus, A, Heuser,

- M, Ori, A, Mann, M, Armstrong, SA, & Heidel, FH. (2023). Immunoproteasome function maintains oncogenic gene expression in KMT2A-complex driven leukemia. *Mol Cancer*, 22(1), 196. doi:10.1186/s12943-023-01907-7
360. Tundidor, I, Seijo-Vila, M, Blasco-Benito, S, Rubert-Hernández, M, Adámez, S, Andrades, C, Manzano, S, Álvarez-López, I, Sarasqueta, C, Villa-Morales, M, González-Lois, C, Ramírez-Medina, E, Almoguera, B, Sánchez-López, AJ, Bindila, L, Hamann, S, Arnold, N, Röcken, C, Heras-Murillo, I, Sancho, D, Moreno-Bueno, G, Caffarel, MM, Guzmán, M, Sánchez, C, & Pérez-Gómez, E. (2023). Identification of fatty acid amide hydrolase as a metastasis suppressor in breast cancer. *Nat Commun*, 14(1), 3130. doi:10.1038/s41467-023-38750-9
361. *van der Ven, J, Linz, VC, Anic, K, Schmidt, MW, Loewe, A, Krajnak, S, Schmidt, M, Kommoos, S, Schmalfeldt, B, Sehouli, J, Hasenburg, A, & Battista, MJ. (2023). A questionnaire-based survey on the diagnostic and therapeutic approaches for patients with STIC in Germany. *Arch Gynecol Obstet*, 308(2), 527-534. doi:10.1007/s00404-023-06919-8
362. van Keulen, AM, Buettner, S, Erdmann, JI, Pratschke, J, Ratti, F, Jarnagin, WR, Schnitzbauer, AA, Lang, H, Ruzzenente, A, Nadalin, S, Cescon, M, Topal, B, Olthof, PB, & Groot Koerkamp, B. (2023). Multivariable prediction model for both 90-day mortality and long-term survival for individual patients with perihilar cholangiocarcinoma: does the predicted survival justify the surgical risk? *Br J Surg*, 110(5), 599-605. doi:10.1093/bjs/znad057
363. Varghese, R, Efferth, T, & Ramamoorthy, S. (2023). Carotenoids for lung cancer chemoprevention and chemotherapy: Promises and controversies. *Phytomedicine*, 116, 154850. doi:10.1016/j.phymed.2023.154850
364. Vedovati, MC, Giustozzi, M, Munoz, A, Bertoletti, L, Cohen, AT, Klok, FA, Connors, JM, Bauersachs, R, Brenner, B, Campanini, M, Becattini, C, & Agnelli, G. (2023). Risk factors for recurrence and major bleeding in patients with cancer-associated venous thromboembolism. *Eur J Intern Med*, 112, 29-36. doi:10.1016/j.ejim.2023.02.003
365. Vitale, I, Pietrocola, F, Guilbaud, E, Aaronson, SA, Abrams, JM, Adam, D, Agostini, M, Agostinis, P, Alnemri, ES, Altucci, L, Amelio, I, Andrews, DW, Aqeilan, RI, Arama, E, Baehrecke, EH, Balachandran, S, Bano, D, Barlev, NA, Bartek, J, Bazan, NG, Becker, C, Bernassola, F, Bertrand, MJM, Bianchi, ME, Blagosklonny, MV, Blander, JM, Blandino, G, Blomgren, K, Borner, C, Bortner, CD, Bove, P, Boya, P, Brenner, C, Broz, P, Brunner, T, Damgaard, RB, Calin, GA, Campanella, M, Candi, E, Carbone, M, Carmona-Gutierrez, D, Cecconi, F, Chan, FK, Chen, GQ, Chen, Q, Chen, YH, Cheng, EH, Chipuk, JE, Cidlowski, JA, Ciechanover, A, Ciliberto, G, Conrad, M, Cubillos-Ruiz, JR, Czabotar, PE, D'Angiolella, V, Daugaard, M, Dawson, TM, Dawson, VL, De Maria, R, De Strooper, B, Debatin, KM, Deberardinis, RJ, Degterev, A, Del Sal, G, Deshmukh, M, Di Virgilio, F, Diederich, M, Dixon, SJ, Dynlacht, BD, El-Deiry, WS, Elrod, JW, Engeland, K, Fimia, GM, Galassi, C, Ganini, C, Garcia-Saez, AJ, Garg, AD, Garrido, C, Gavathiotis, E, Gerlic, M, Ghosh, S, Green, DR, Greene, LA, Gronemeyer, H, Häcker, G, Hajnóczky, G, Hardwick, JM, Haupt, Y, He, S, Heery, DM, Hengartner, MO, Hetz, C, Hildeman, DA, Ichijo, H, Inoue, S, Jäättelä, M, Janic, A, Joseph, B, Jost, PJ, Kanneganti, TD, Karin, M, Kashkar, H, Kaufmann, T, Kelly, GL, Kepp, O, Kimchi, A, Kitsis, RN, Kliionsky, DJ, Kluck, R, Krysko, DV, Kulms, D, Kumar, S, Lavandero, S, Lavrik, IN, Lemasters, JJ, Liccardi, G, Linkermann, A, Lipton, SA, Lockshin, RA, López-Otín, C, Luedde, T, MacFarlane, M, Madeo, F, Malorni, W, Manic, G, Mantovani, R, Marchi, S, Marine, JC, Martin, SJ, Martinou, JC, Mastroberardino, PG, Medema, JP, Mehlen, P, Meier, P, Melino, G, Melino, S, Miao, EA, Moll, UM, Muñoz-Pinedo, C, Murphy, DJ, Niklison-Chirou, MV, Novelli, F, Núñez, G, Oberst, A, Ofengeim, D, Opferman, JT, Oren, M, Pagano, M, Panaretakis, T, Pasparakis, M, Penninger, JM, Pentimalli, F, Pereira, DM, Pervaiz, S, Peter, ME, Pinton, P, Porta, G, Prehn, JHM, Puthalakath, H, Rabinovich, GA, Rajalingam, K, Ravichandran, KS, Rehm, M,

Ricci, JE, Rizzato, R, Robinson, N, Rodrigues, CMP, Rotblat, B, Rothlin, CV, Rubinsztein, DC, Rudel, T, Rufini, A, Ryan, KM, Sarosiek, KA, Sawa, A, Sayan, E, Schroder, K, Scorrano, L, Sesti, F, Shao, F, Shi, Y, Sica, GS, Silke, J, Simon, HU, Sistigu, A, Stephanou, A, Stockwell, BR, Strapazzon, F, Strasser, A, Sun, L, Sun, E, Sun, Q, Szabadkai, G, Tait, SWG, Tang, D, Tavernarakis, N, Troy, CM, Turk, B, Urbano, N, Vandenabeele, P, Vandenberghe, T, Vander Heiden, MG, Vanderluit, JL, Verkratsky, A, Villunger, A, von Karstedt, S, Voss, AK, Vousden, KH, Vucic, D, Vuri, D, Wagner, EF, Walczak, H, Wallach, D, Wang, R, Wang, Y, Weber, A, Wood, W, Yamazaki, T, Yang, HT, Zakeri, Z, Zawacka-Pankau, JE, Zhang, L, Zhang, H, Zhivotovsky, B, Zhou, W, Piacentini, M, Kroemer, G, & Galluzzi, L. (2023). Apoptotic cell death in disease-Current understanding of the NCCD 2023. *Cell Death Differ*, 30(5), 1097-1154. doi:10.1038/s41418-023-01153-w

366. Vithayathil, M, D'Alessio, A, Fulgenzi, CAM, Nishida, N, Schönlein, M, von Felden, J, Schulze, K, Wege, H, Saeed, A, Wietharn, B, Hildebrand, H, Wu, L, Ang, C, Marron, TU, Weinmann, A, Galle, PR, Bettinger, D, Bengsch, B, Vogel, A, Balcar, L, Scheiner, B, Lee, PC, Huang, YH, Amara, S, Muzaffar, M, Naqash, AR, Cammarota, A, Zanuso, V, Pressiani, T, Pinter, M, Cortellini, A, Kudo, M, Rimassa, L, Pinato, DJ, & Sharma, R. (2023). Impact of body mass index in patients receiving atezolizumab plus bevacizumab for hepatocellular carcinoma. *Hepatol Int*, 17(4), 904-914. doi:10.1007/s12072-023-10491-3
367. Vogel, MME, Wagner, A, Gempt, J, Krenzlin, H, Zeyen, T, Drexler, R, Voss, M, Nettekoven, C, Abboud, T, Mielke, D, Rohde, V, Timmer, M, Goldbrunner, R, Steinbach, JP, Dührsen, L, Westphal, M, Herrlinger, U, Ringel, F, Meyer, B, & Combs, SE. (2023). Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on the survival of patients with high-grade glioma and best practice recommendations. *Sci Rep*, 13(1), 2766. doi:10.1038/s41598-023-29790-8
368. *Volkmar, M, Fakhr, E, Zens, S, Bury, A, Offringa, R, Gordon, J, Huduti, E, Wölfel, T, & Wölfel, C. (2023). Identification of TRDV-TRAJ V domains in human and mouse T-cell receptor repertoires. *Front Immunol*, 14, 1286688. doi:10.3389/fimmu.2023.1286688
369. von Eyben, R, Hoffmann, MA, Soydal, C, Virgolini, I, Tuncel, M, Gauthé, M, Kapp, DS, & von Eyben, FE. (2023). Pretest PSA and Restaging PSMA PET/CT Predict Survival in Biochemically Recurrent Prostate Cancer. *Biomedicines*, 11(9). doi:10.3390/biomedicines11092333
370. Wagner, SJ, Reisenbüchler, D, West, NP, Niehues, JM, Zhu, J, Foersch, S, Veldhuizen, GP, Quirke, P, Grabsch, HI, van den Brandt, PA, Hutchins, GGA, Richman, SD, Yuan, T, Langer, R, Jenniskens, JCA, Offermans, K, Mueller, W, Gray, R, Gruber, SB, Greenson, JK, Rennert, G, Bonner, JD, Schmolze, D, Jonnagaddala, J, Hawkins, NJ, Ward, RL, Morton, D, Seymour, M, Magill, L, Nowak, M, Hay, J, Koelzer, VH, Church, DN, Matek, C, Geppert, C, Peng, C, Zhi, C, Ouyang, X, James, JA, Loughrey, MB, Salto-Tellez, M, Brenner, H, Hoffmeister, M, Truhn, D, Schnabel, JA, Boxberg, M, Peng, T, & Kather, JN. (2023). Transformer-based biomarker prediction from colorectal cancer histology: A large-scale multicentric study. *Cancer Cell*, 41(9), 1650-1661.e1654. doi:10.1016/j.ccr.2023.08.002
371. *Wandrey, M, Jablonska, J, Stauber, RH, & Gül, D. (2023). Exosomes in Cancer Progression and Therapy Resistance: Molecular Insights and Therapeutic Opportunities. *Life (Basel)*, 13(10). doi:10.3390/life13102033
372. Wang, R, Yu, Y, Gai, M, Mateos-Maroto, A, Morsbach, S, Xia, X, He, M, Fan, J, Peng, X, Landfester, K, Jiang, S, & Sun, W. (2023). Liposomal Enzyme Nanoreactors Based on Nanoconfinement for Efficient Antitumor Therapy. *Angew Chem Int Ed Engl*, 62(44), e202308761. doi:10.1002/anie.202308761

373. Wang, Y, Ronckers, CM, van Leeuwen, FE, Moskowitz, CS, Leisenring, W, Armstrong, GT, de Vathaire, F, Hudson, MM, Kuehni, CE, Arnold, MA, Demoor-Goldschmidt, C, Green, DM, Henderson, TO, Howell, RM, Ehrhardt, MJ, Neglia, JP, Oeffinger, KC, van der Pal, HJH, Robison, LL, Schaapveld, M, Turcotte, LM, Waespe, N, Kremer, LCM, & Teepen, JC. (2023). Subsequent female breast cancer risk associated with anthracycline chemotherapy for childhood cancer. *Nat Med*, 29(9), 2268-2277. doi:10.1038/s41591-023-02514-1
374. *Wellbrock, M, Spix, C, Ronckers, CM, Grabow, D, Filbert, AL, Borkhardt, A, Wollschläger, D, & Erdmann, F. (2023). Temporal patterns of childhood cancer survival 1991 to 2016: A nationwide register-study based on data from the German Childhood Cancer Registry. *Int J Cancer*, 153(4), 742-755. doi:10.1002/ijc.34556
375. Weller, J, Schäfer, N, Schaub, C, Tzarisidis, T, Zeyen, T, Schneider, M, Potthoff, AL, Giordano, FA, Steinbach, JP, Zeiner, PS, Kowalski, T, Sabel, M, Hau, P, Krex, D, Grauer, O, Goldbrunner, R, Schnell, O, Tabatabai, G, Ringel, F, Schmidt-Graf, F, Brehmer, S, Tonn, JC, Bullinger, L, Vajkoczy, P, Glas, M, Vatter, H, Herrlinger, U, & Seidel, C. (2023). Patterns, predictors and prognostic relevance of high-grade hematotoxicity after temozolomide or temozolomide-lomustine in the CeTeG/NOA-09 trial. *J Neurooncol*, 161(1), 147-153. doi:10.1007/s11060-022-04203-4
376. *Werner, S, Zinsser, D, Esser, M, Nickel, D, Nikolaou, K, & Othman, AE. (2023). Enhanced Image Processing Using Complex Averaging in Diffusion-Weighted Imaging of the Prostate: The Impact on Image Quality and Lesion Detectability. *Diagnostics (Basel)*, 13(14). doi:10.3390/diagnostics13142325
377. *Wiesmann, N, Brieger, J, & Eckrich, J. (2023). Toxicological Analysis by Assessment of Vascularization and Cell Viability Using the Chicken's Chorioallantoic Membrane (CAM Assay). *Methods Mol Biol*, 2644, 403-421. doi:10.1007/978-1-0716-3052-5_26
378. *Wilhelmy, C, Keil, IS, Uebbing, L, Schroer, MA, Franke, D, Nawroth, T, Barz, M, Sahin, U, Haas, H, Diken, M, & Langguth, P. (2023). Polysarcosine-Functionalized mRNA Lipid Nanoparticles Tailored for Immunotherapy. *Pharmaceutics*, 15(8). doi:10.3390/pharmaceutics15082068
379. Wirsik, NM, Schmidt, T, Nienhäuser, H, Donlon, NE, de Jongh, C, Uzun, E, Fuchs, HF, Brunner, S, Alakus, H, Hölscher, AH, Grimminger, P, Schneider, M, Reynolds, JV, van Hillegersberg, R, & Bruns, CJ. (2023). Impact of the Surgical Approach for Neoadjuvantly Treated Gastroesophageal Junction Type II Tumors: A Multinational, High-volume Center Retrospective Cohort Analysis. *Ann Surg*, 278(5), 683-691. doi:10.1097/sla.00000000000006011
380. Wu, YL, van Hyfte, G, Özbek, U, Reincke, M, Gampa, A, Mohamed, YI, Nishida, N, Wietharn, B, Amara, S, Lee, PC, Scheiner, B, Balcar, L, Pinter, M, Vogel, A, Weinmann, A, Saeed, A, Pillai, A, Rimassa, L, Naqash, AR, Muzaffar, M, Huang, YH, Kaseb, AO, Kudo, M, Pinato, DJ, & Ang, C. (2023). Outcomes of beta blocker use in advanced hepatocellular carcinoma treated with immune checkpoint inhibitors. *Front Oncol*, 13, 1128569. doi:10.3389/fonc.2023.1128569
381. Yoshida, N, Draganov, PV, John, S, Neumann, H, Rani, RA, Hsu, WH, Fernandopulle, N, Siah, KTH, Morgenstern, R, Tomita, Y, Inoue, K, Dohi, O, Hirose, R, Itoh, Y, Murakami, T, Inagaki, Y, Inada, Y, & Arantes, V. (2023). Comparison of LED and LASER Colonoscopy About Linked Color Imaging and Blue Laser/Light Imaging of Colorectal Tumors in a Multinational Study. *Dig Dis Sci*, 68(10), 3943-3952. doi:10.1007/s10620-023-08057-2

382. *Younbi, LM, Makong, YSD, Mbaveng, AT, Tankeo, SB, Fotso, GW, Ndjakou, BL, Wansi, JD, Beng, VP, Sewald, N, Ngadjui, BT, Efferth, T, & Kuete, V. (2023). Cytotoxicity of the methanol extracts and compounds of Brucea antidyserterica (Simaroubaceae) towards multifactorial drug-resistant human cancer cell lines. *BMC Complement Med Ther*, 23(1), 48. doi:10.1186/s12906-023-03877-1
383. Yousuf, S, Qiu, M, Voith von Voithenberg, L, Hulkkonen, J, Macinkovic, I, Schulz, AR, Hartmann, D, Mueller, F, Mijatovic, M, Ibbersen, D, AlHalabi, KT, Hetzer, J, Anders, S, Brüne, B, Mei, HE, Imbusch, CD, Brors, B, Heikenwälder, M, Gaida, MM, Büchler, MW, Weigert, A, Hackert, T, & Roth, S. (2023). Spatially Resolved Multi-Omics Single-Cell Analyses Inform Mechanisms of Immune Dysfunction in Pancreatic Cancer. *Gastroenterology*, 165(4), 891-908.e814. doi:10.1053/j.gastro.2023.05.036
384. *Zahnreich, S, El Guerzyfy, S, Kaufmann, J, & Schmidberger, H. (2023). The cGAS/STING/IFN-1 Response in Squamous Head and Neck Cancer Cells after Genotoxic Challenges and Abrogation of the ATR-Chk1 and Fanconi Anemia Axis. *Int J Mol Sci*, 24(19). doi:10.3390/ijms241914900
385. *Zahnreich, S, Yusifli, K, Poplawski, A, Eckhard, LS, Mirsch, J, Hankeln, T, Galetzka, D, Marron, M, Scholz-Kreisel, P, Spix, C, & Schmidberger, H. (2023). Replication stress drives chromosomal instability in fibroblasts of childhood cancer survivors with second primary neoplasms. *DNA Repair (Amst)*, 122, 103435. doi:10.1016/j.dnarep.2022.103435
386. *Zapata Bonilla, SA, Fried, M, Singer, S, Hentschel, L, Richter, S, Hohenberger, P, Kasper, B, Andreou, D, Pink, D, Arndt, K, Bornhäuser, M, Schmitt, J, Schuler, MK, & Eichler, M. (2023). Working situation and burden of work limitations in sarcoma patients: results from the multi-center prospective PROSa study. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(9), 6009-6021. doi:10.1007/s00432-022-04556-3
387. Z*eyn, Y, Hobernik, D, Wilk, U, Pöhmerer, J, Hieber, C, Medina-Montano, C, Röhrig, N, Strähle, CF, Thoma-Kress, AK, Wagner, E, Bros, M, & Berger, S. (2023). Transcriptional Targeting of Dendritic Cells Using an Optimized Human Fascin1 Gene Promoter. *Int J Mol Sci*, 24(23). doi:10.3390/ijms242316938
388. *Zhou, M, Boulos, JC, Klauck, SM, & Efferth, T. (2023). The cardiac glycoside ZINC253504760 induces parthanatos-type cell death and G2/M arrest via downregulation of MEK1/2 phosphorylation in leukemia cells. *Cell Biol Toxicol*, 39(6), 2971-2997. doi:10.1007/s10565-023-09813-w
389. *Zhou, M, Boulos, JC, Omer, EA, Klauck, SM, & Efferth, T. (2023). Modes of Action of a Novel c-MYC Inhibiting 1,2,4-Oxadiazole Derivative in Leukemia and Breast Cancer Cells. *Molecules*, 28(15). doi:10.3390/molecules28155658
390. *Zhou, M, Boulos, JC, Omer, EA, Rudbari, HA, Schirmeister, T, Micale, N, & Efferth, T. (2023). Two palladium (II) complexes derived from halogen-substituted Schiff bases and 2-picolyllamine induce parthanatos-type cell death in sensitive and multi-drug resistant CCRF-CEM leukemia cells. *Eur J Pharmacol*, 956, 175980. doi:10.1016/j.ejphar.2023.175980
391. *Ziegler, N, Cortés-López, M, Alt, F, Sprang, M, Ustjanzew, A, Lehmann, N, El Malki, K, Wingerter, A, Russo, A, Beck, O, Attig, S, Roth, L, König, J, Paret, C, & Faber, J. (2023). Analysis of RBP expression and binding sites identifies PTBP1 as a regulator of CD19 expression in B-ALL. *Oncoimmunology*, 12(1), 2184143. doi:10.1080/2162402x.2023.2184143

392. *Ziemer, M, Weidenthaler-Barth, B, Gussek, P, Pfeiffer, M, Kleemann, J, Bankov, K, Wild, PJ, Seibold, S, Sureshkumar, P, Nickel, P, Strobel, A, Werner, M, & Grabbe, S. (2023). Analytical Validation of an Immunohistochemical 7-Biomarker Prognostic Assay (immunoprint[®]) for Early-Stage Cutaneous Melanoma in Archival Tissue of Patients with AJCC v8 T2-T3 Disease. *Diagnostics (Basel)*, 13(19). doi:10.3390/diagnostics13193096
393. *Zimmer, N, Trzeciak, ER, Müller, A, Licht, P, Sprang, B, Leukel, P, Mailänder, V, Sommer, C, Ringel, F, Tuettenberg, J, Kim, E, & Tuettenberg, A. (2023). Nuclear Glycoprotein A Repetitions Predominant (GARP) Is a Common Trait of Glioblastoma Stem-like Cells and Correlates with Poor Survival in Glioblastoma Patients. *Cancers (Basel)*, 15(24). doi:10.3390/cancers15245711
394. Zolotovskaya, MA, Modestov, AA, Suntsova, MV, Rachkova, AA, Koroleva, EV, Poddubskaya, EV, Sekacheva, MI, Tkachev, VS, Garazha, AV, Glusker, AA, Seryakov, AP, Vladimirova, US, Rumiantsev, PO, Moisseev, AA, Zharkov, DO, Kuzmin, DV, Zhao, X, Prassolov, VS, Shegai, PV, Li, X, Steinbichler, TB, Kim, E, Sorokin, MI, Wang, Y, & Buzdin, AA. (2023). Pan-cancer antagonistic inhibition pattern of ATM-driven G2/M checkpoint pathway vs other DNA repair pathways. *DNA Repair (Amst)*, 123, 103448. doi:10.1016/j.dnarep.2023.103448
395. *Züger, A, Fischbeck, S, Weber, M, & Mai, S. (2023). Revision of the Advanced Cancer Patients' Distress Scale (ACPDS): a mixed-methods study among palliative patients and healthcare professionals in Germany. *BMJ Open*, 13(4), e066998. doi:10.1136/bmjopen-2022-066998