



UNIVERSITÄTS**medizin.**

uct | Universitäres Centrum für
Tumorerkrankungen MAINZ

Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen der Universitätsmedizin Mainz

BESONDERE AUFGABEN UND QUALITÄTSBERICHT | BERICHTSJAHR 2024

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 2023-2024 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	6
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	11
Behandlungspfade SOPs	11
Konzentration außergewöhnlicher Fachexpertise in besonderen Versorgungsbereichen der Onkologie	12
5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung	13
6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	17
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	19
10. Beteiligung des Zentrums an klinischen Studien	19
11. Wissenschaftliche Publikationen	20
12. Forschungstätigkeit am UCT Mainz	20
Translationale Forschung - Organisation	20
UCT Infrastruktur	21
UCT Nachwuchsförderung	21
UCT-Projekte und Drittmittel	21
External Advisory Board	22
Anhang	23

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 und 2024) 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 (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. med. Sergio Armando Zapata Bonilla

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. 22) 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	Dr. Marius Fried Ingrid Schülke
IT-Management	Diogo Alexandre Georg Vollmar
Netzwerkkoordination	Dr. Karin Dietrich Dr. Alexander Desuki
Personalisierte Onkologie Molekulares Tumorboard	Dr. Alexander Desuki Dr. Sergio Zapata Martin Bremer
Selbsthilfe und Patientenbeteiligung	Dr. Karin Dietrich Prof. Dr. Jörg Wiltink
Sektion Psychoonkologie	Prof. Dr. Jörg Wiltink
Tumorboard-Koordination	Esma Boga
Wissenschaftliche Koordination	Dr. Ann-Kathrin-Herrmann
Zentrales QM des UCT Mainz	Pia Fischer
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

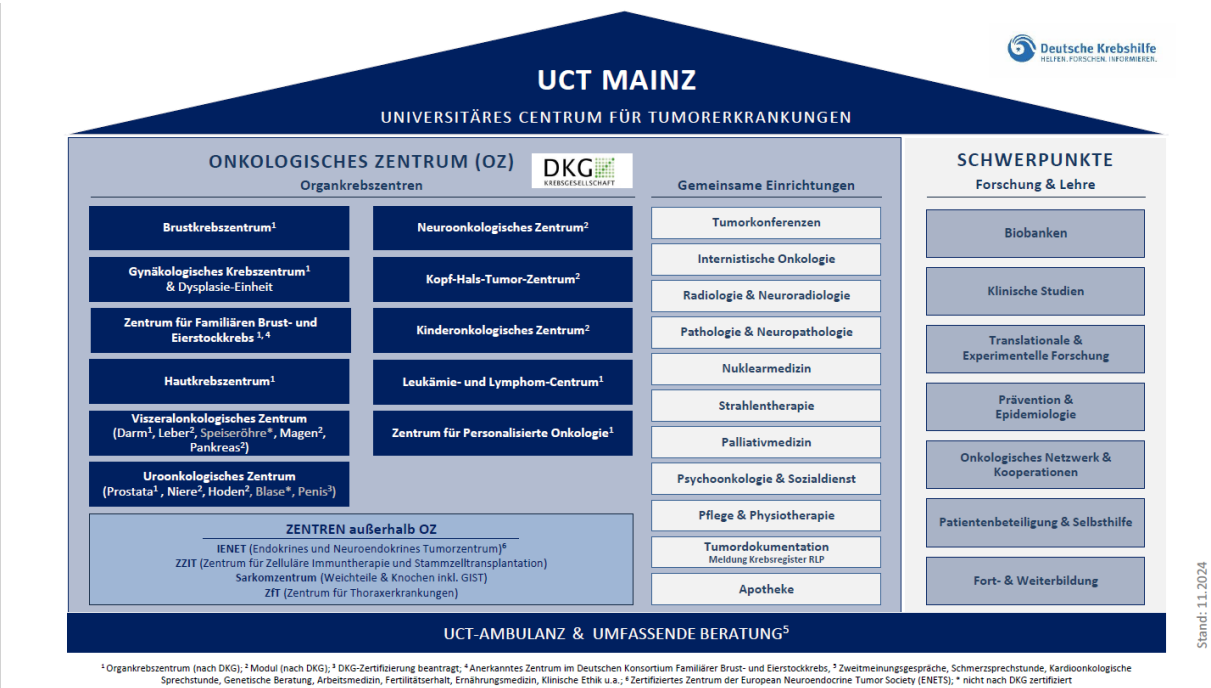


Abbildung 1: Darstellung der am UCT Mainz beteiligten Einrichtungen und Organisationsbereiche Stand 11/2024

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

Zertifizierte Zentren (Stand 12/2024)

Im Onkologischen Zentrum UCT Mainz sind derzeit 16 Krebserkrankungen nach Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifiziert. Am 20. und 21.11.2024 fand das jährliche Audit des Onkologischen Zentrums statt. Im Rahmen des Audits wurde eine weitere Erstzertifizierung eingereicht. Es handelte sich um das Modul Penis des Uroonkologischen Zentrums. Diese war aufgrund der noch nicht erfüllten Anforderungen an die Anzahl der qualifizierten Hauptoperateure im Jahr 2024 nicht möglich. Eine Erstzertifizierung wird jedoch für das Jahr 2025 weiterhin angestrebt und sollte möglich sein.

Aufgrund der parallel stattfindenden Wiederholaudits 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
- Kinderonkologisches Zentrum
- Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK)
- Zentrum Personalisierte Onkologie

empfehlen die Auditoren die Aufrechterhaltung der jeweiligen Zertifikate, inkl. des Onkologischen Zentrums. Der nächste Audittermin für das Onkologische Zentrum wird in November 2025 stattfinden.

* Im Bereich des Viszeralonkologisches Zentrums wurde die Empfehlung zur Neuerteilung der Zertifikate in den Modulen Pankreas, Leber und Magen/Ösophagus ohne Einschränkungen ausgesprochen. Für das Darmzentrum hingegen soll laut Auditor das Zertifikat erst wieder erteilt werden, wenn ein neuer Operateur qualifiziert wurde und als weiterer Zentrumsoperateur benannt werden kann.

Organkrebszentrum/ Modul	Leitung des Zentrums (Stand 12-2024)
Brustkrebs	Univ.-Prof. Dr. Marcus Schmidt
Gyn. Krebserkrankungen	PD Dr. Roxana Schwab
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 12/2024)

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**)
- German Biobank Alliance (**GBA**)

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 Radiologie¹ bzw. der Fachärzte mit einer entsprechenden Zusatzweiterbildung ¹ angegeben in VK im Jahresdurchschnitt				
Einrichtung / Bereich	2021	2022	2023*	Zusatzweiterbildungen (2023)
ONKOLOGEN²				
III. Medizinische Klinik & Poliklinik - Hämatologie / medizinische Onkologie / Pneumologie	18,06	17,82	14,74	Allergologie, Hämostaseologie, Infektiologie, Medikamentöse Tumorthherapie, Notfallmedizin, Palliativmedizin, Schlafmedizin, Spezielle Schmerztherapie, Flugmedizin
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin - SP Kinder-Hämatologie und - Onkologie -	4,5	4,61	5,3	Palliativmedizin
Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen (UCT Mainz)	3	3	3,75	Palliativmedizin, medikamentöse Tumorthherapie
² In weiteren Kliniken sind Fachärzte mit Zusatzbezeichnung "Medikamentöse Tumorthherapie" onkologisch tätig.				
CHIRURGISCHE KLINIKEN und weitere chirurgisch tätige Kliniken				
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie	12,92	13,77	15,85	Ärztliches Qualitätsmanagement, Notfallmedizin, Proktologie, Spezielle Viszeralchirurgie
Hals-, Nasen-, Ohren-Klinik und Poliklinik – Plastische Operationen inkl. Stimm- u Sprachstörungen	8,04	6,97	8,65	Medikamentöse Tumorthherapie, Spezielle Hals- Nasen- Ohrenchirurgie, Plastische Operationen, Ärztliches Qualitätsmanagement, Allergologie

Hautklinik und Poliklinik	9,45	7,6	11,28	Ärztliches Qualitätsmanagement, Akupunktur, Allergologie, Dermatohistologie, Labordiagnostik – fachgebunden –, Medikamentöse Tumorthherapie, Naturheilverfahren, Palliativmedizin, Phlebologie, Proktologie.
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – Plastische Operationen	8,11	6,41	7,54	Plastische Operationen
Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit	17,97	18,57	16,46	SP Gynäkologische Onkologie. Ärztliches Qualitätsmanagement, Akupunktur, Labordiagnostik – fachgebunden –, Medikamentöse Tumorthherapie, Medizinische Informatik, Naturheilverfahren, Palliativmedizin, Psychotherapie – fachgebunden –
Klinik und Poliklinik für Herz-Thorax- und Gefäßchirurgie, 2022: Herz- und Gefäßchirurgie	23,49	19,34	17,42	Intensivmedizin
Thoraxchirurgie	./.	4,02	2,53	
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	4,88	5,66	5,55	Sportmedizin
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie	11,85	13,27	10,3	Medikamentöse Tumorthherapie, Röntgendiagnostik – fachgebunden –, Andrologie [Die Inhalte der Zusatzweiterbildung Medikamentöse Tumorthherapie sind in der Facharztanerkennung bereits enthalten.]
Neurochirurgische Klinik und Poliklinik	12,34	11,56	11,61	Intensivmedizin, Notfallmedizin
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie	14,53	15,12	15,81 ³	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, Spezielle Unfallchirurgie, Orthopädische Rheumatologie,
³ Inklusive Kinderorthopädie				
PATHOLOGIE				
Institut für Neuropathologie	0,9	0,9	1,05	//
Institut für Pathologie	9,51	9,41	9,79	Ärztliches Qualitätsmanagement
RADIOLOGIE				
Klinik und Poliklinik für Neuroradiologie inkl. Schwerpunkt Neuroradiologie	9,08	8,96	8,61	//
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie inkl. Schwerpunkt Kinderradiologie	18,01	16,34	15,66	Ärztliches Qualitätsmanagement
Nachrichtlich⁴				

I. Medizinische Klinik und Poliklinik (u.a. Gastroenterologie, Endokrinologie)	16,47	15,17	18,01	Medikamentöse Tumorthherapie, Palliativmedizin, Ärztliches Qualitätsmanagement, Notfallmedizin, Intensivmedizin, Infektiologie, Diabetologie, Tropenmedizin, Medizinische Informatik
Klinik und Poliklinik für Radioonkologie und Strahlentherapie	6,76	8,68	6,5	[Die Inhalte der Zusatzweiterbildung Medikamentöse Tumorthherapie sind in der Facharztanerkennung bereits enthalten.]
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	4,15	4,18	4,31	Labordiagnostik – fachgebunden
⁴ 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 2024 werden in November 2025 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 2024 wurden am UCT Mainz 14.877 onkologische Patient*innen behandelt (Tabelle 5).

	2022	2023	2024
Erstvorstellungen	3.678	3.396	3307
Alle Patienten	15.608	14.613	14.877

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 Kennzählerfassung 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 (MolTubo)
	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	Urologisches interdisziplinäres Tumorboard (UIT)
	15:15 Uhr	Gastrointestinales Tumorboard (GI)
	15:15 Uhr	Hämatologisches Forum (HämFor)
	16:15 Uhr	Interdisziplinäres endokrines und neuroendokrines Tumorboard (IENET)
Freitag	08:15 Uhr	Interdisziplinäres Hauttumor-Board (IHB)
	08:30 Uhr	Interdisziplinäres neuroonkologisches Forum (INOF)
	14:30 Uhr	Tumorboard Stammzelltransplantation (SZT)

Abbildung 2: Wochenplan aller Tumorboards des UCT Mainz

Im Berichtsjahr 2024 wurden am UCT Mainz 13.840 Patientenfälle besprochen und konsentiert (siehe Abb. 3).

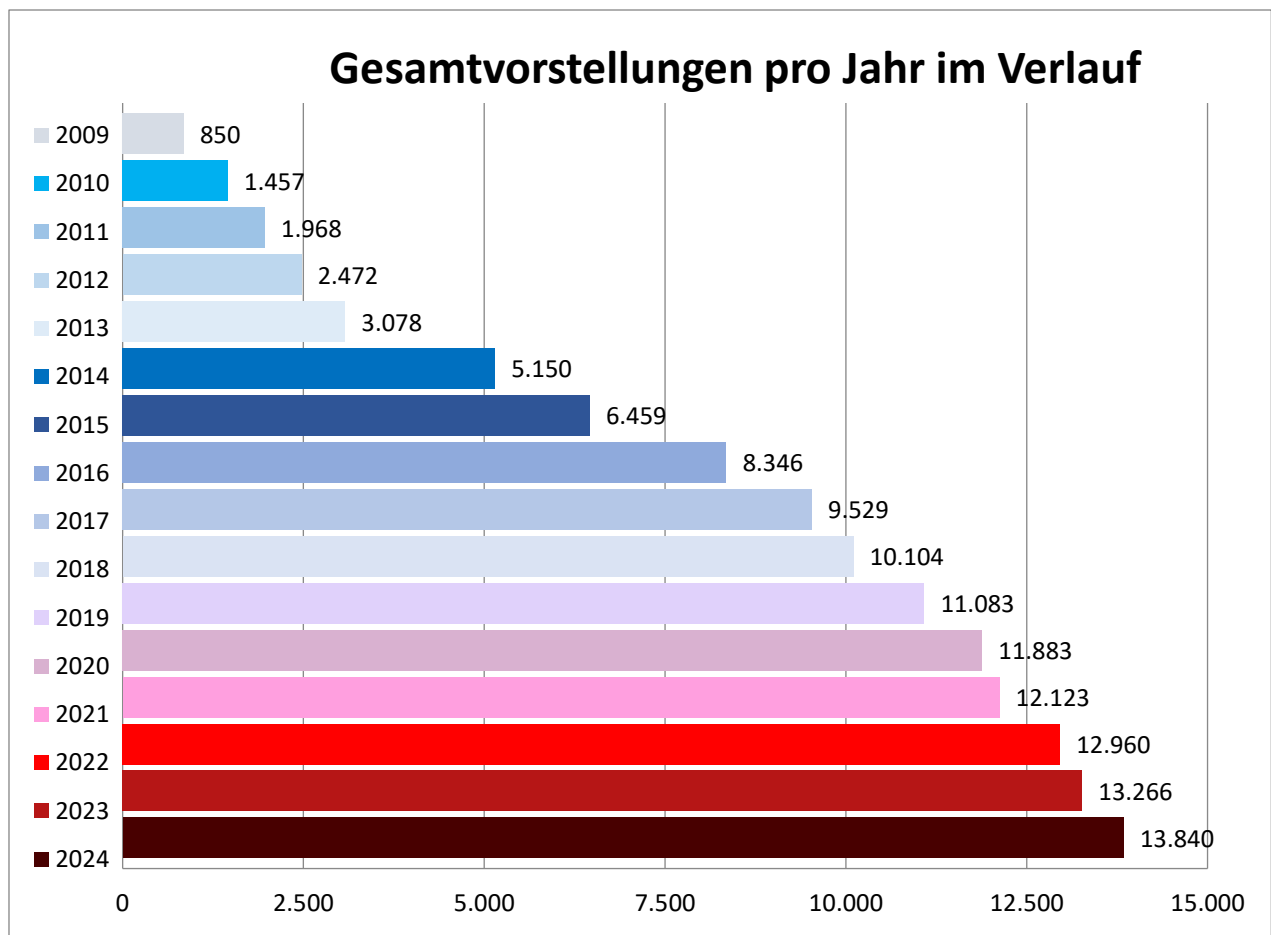


Abbildung 3: Anzahl der besprochenen Patientenfälle pro Kalenderjahr.

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 2024 wurden 1.616 Zweitmeinungsvorstellungen (u.a. externe Patientenfälle aus Krankenhäusern und von Schwerpunktpraxen) in den Tumorboards des UCT Mainz diskutiert und konsentiert (Abb. 4).

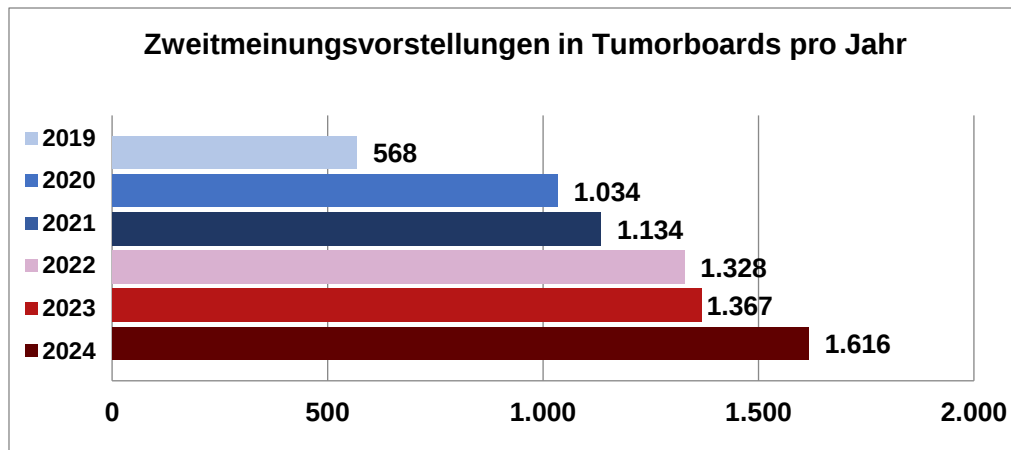


Abbildung 4: Anzahl der diskutierten externen Patientenfälle in UCT-Tumorboards pro Kalenderjahr.

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 UCT-Hotline (06131 17 7574) 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 Liaisondienst 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 BHPF 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. Im Oktober 2023 wurde das „Zentrum für Personalisierte Onkologie (ZPO)“ gegründet. Das Zentrum ist ab 23.11.2023 zertifiziert und erfüllt damit die wesentliche Voraussetzung für die Zulassung zum Abrechnungsmodells §64e (umfassenden Diagnostik und Therapiefindung mittels Genomsequenzierung bei seltenen u/o onkologischen Erkrankungen). Im Juli 2024 wurde durch ein Schreiben der GKV bekannt gegeben, dass das UCT Mainz für das Modellvorhaben §64e zugelassen wurde. Molekulare Diagnostik, wie Ganzgenomsequenzierung, kann somit bei Krebspatient*innen erstmalig bei den Kassen geltend gemacht werden. Das Modellvorhaben startete im Januar 2025.

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.

iii) Zentrum für Seltener Erkrankungen (ZSE Mainz)

Das ZSE Mainz besteht seit 2015. Vorsitzende Sprecherin ist Frau Prof. Dr. Susann Schweiger aus der Humangenetik. Es handelt sich um einen Zusammenschluss mehrerer Fachabteilungen mit dem Ziel, ein starkes internes Netzwerk zu etablieren, um für betroffene Patienten die Diagnose- und Therapiewege zu optimieren und zu verkürzen. Die Fälle werden teilweise wöchentlich im Gendiagnostik-Board und einmal monatlich in der interdisziplinären ZSE-Fallkonferenz vorgestellt. Bei Bedarf werden die Psychiatrie bzw. Psychosomatik hinzugezogen. Seit März 2024 besteht eine Kooperationsvereinbarung mit dem UCT Mainz. Die Behandlung seltener Tumorerkrankungen verbleibt weiterhin in den spezifischen Organtumorboards. Die Zusammenarbeit mit dem ZSE sowie die Lotsung der Krebspatienten werden durch Dr. Zapata Bonilla koordiniert.

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 adhärent 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 adhärennten Fälle aus medizinischen

Gründen, welche nicht erneut in einem Tumorboard vorgestellt wurden, auf 0,0% reduziert wurde. Gesamtzahl der geprüften Entscheidungen: 303 (Vorjahr 292), davon auswertbar 280 (Vorjahr (263). Adhärenz für das 2. HJ 2024: 97,14% (Vorjahr 96,58%). Pat. ohne Folgeinformation: 23 (Vorjahr 29), unbekannte Verläufe 7,59% (Vorjahr 9,9%).

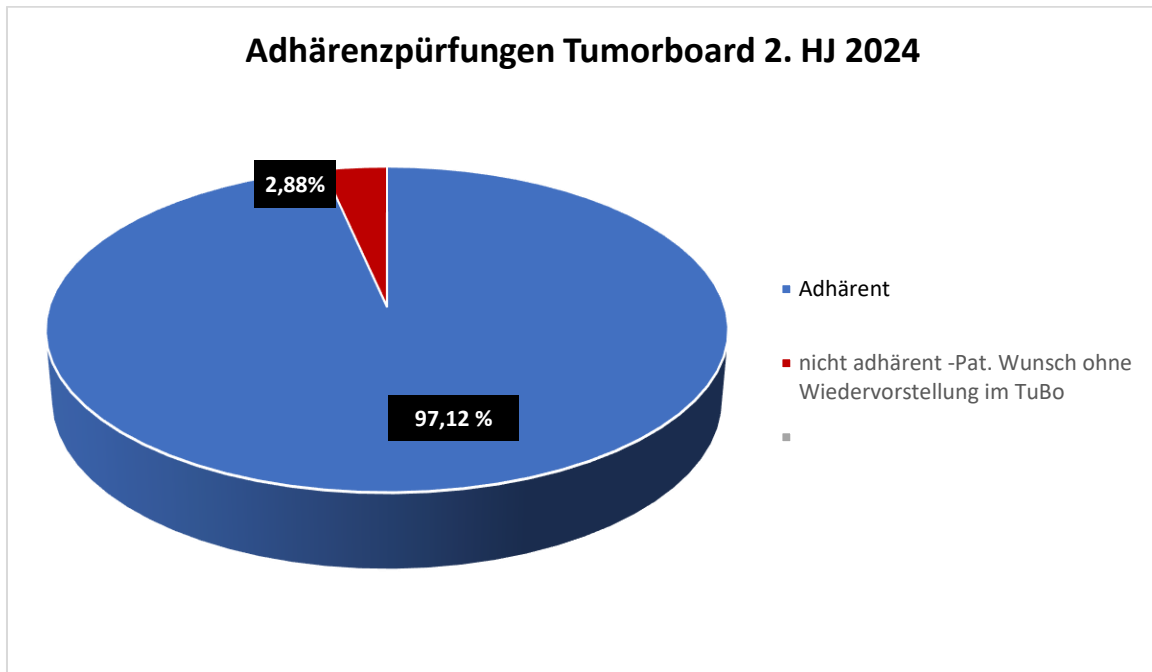


Abbildung 5: Adhärenz an Tumorboardbeschlüsse.

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 Facharzzebene 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 übergeprüft, 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 2022-2024 fanden folgende Qualitätszirkel statt:

Große Qualitätszirkel Onkologisches Zentrum			Qualitätszirkel Begleitende Angebote		
2022	2023	2024	2022	2023	2024
28.03.2022	30.01.2023	19.02.2024	24.02.2022	30.03.2023	07.03.2024
24.10.2022	19.06.2023	26.06.2024 10.07.2024	19.05.2022	13.07.2023	27.06.2024
05.12.2022	06.11.2023	04.11.2024	08.09.2022	28.09.2023	10.10.2024
			08.12.2022		

22Tabelle 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 zeitsparenderen, 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 (Kliniken, Praxen) und Fachpersonal. 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 der einzelnen Einrichtungen bzw. 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 2024 zeigt *Anhang 3*.

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 23 Kliniken inkl. ihrer onkologischen Zentren und 31 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 (Westpfalzkl. 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.

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 18 Selbsthilfegruppen und Patientenorganisationen abgeschlossen (*Stand 01/2025*), 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 Türe“ mit zahlreichen Vorträgen, Führungen, Gesprächskreisen sowie Angeboten in den einzelnen Organkrebszentren.

Seit 2023 beteiligt sich das UCT Mainz 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. In 2024 nahmen 15 Boote der Universitätsmedizin Mainz von insgesamt 56 Booten an der Benefizregatta teil. Außerdem beteiligte sich das UCT Mainz in 2024 am 21. Mainzer Wissenschaftsmarkt mit Mitmach- und Informationsangeboten zum Thema „Krebs-Prävention und Früherkennung“.

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 das Verzeichnis für onkologische Studien, die im deutschsprachigen Raum rekrutieren- Quickcheck <https://www.quickcheck.de/search/?clinic=&entity=&therapyline>).

Tabelle 7 zeigt die Anzahl der aktiven klinischen Studien für das Jahr 2024.

2024		
Alle aktiven Studien	Phase I-III Therapiestudien	Rekrutierte Patienten in klinische Studien
230	111	1854 (davon 153 in Phase I-III)

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 2022 – 2024. Eine Liste aller Publikationen das Jahr 2024 ist in *Anhang 8* zu finden.

2022		2023		2024	
Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor	Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor	Gesamtzahl	Erst- u/o Letztautor
483	241	395	178	388	150

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 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

	2024
Bewilligte Projekte (N)	45
Verfügbare Drittmittel (in € Mio.)	14,46

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. Ein neues Treffen ist turnusgemäß für September 2025 geplant.

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 2024

Anlage 4 – Netzwerktreffen 2020 – 2024

Anlage 5 – Selbsthilfegruppen-Treffen 2016 – 2024

Anlage 6 – Programm Patientenveranstaltungen 2024

Anlage 7 – Mitarbeit an Leitlinienpapieren 2024

Anlage 8 – Publikationen 2024

Anlage 1 – Liste der internen Kooperationspartner

Name der Einrichtung
1. Med. Klinik und Poliklinik + Ernährungsberatung
3. Med. Klinik und Poliklinik
Apotheke
Augenklinik und Poliklinik
Brustzentrum
Early Clinical Trial Unit (ECTU)
Forschungs- und Behandlungszentrum für seltene Erkrankungen der Universitätsmedizin Mainz
Gewebe-Biobank des Instituts für Pathologie
Gyn. Dysplasie-Einheit
Hals-Nasen-Ohren-Klinik und Poliklinik - Plastische Operationen
Hautklinik und Poliklinik
Hautklinik und Poliklinik - Sektion Plastische und Ästhetische Chirurgie
Hautkrebszentrum Rhein-Main
Institut für Pathologie
Institut für Humangenetik
Institut für klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Institut für Neuropathologie
Institut für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation
Institut für Transfusionsmedizin – Transfusionszentrale
Interdisziplinäre Abteilung für Palliativmedizin
Interdisziplinäres Endokrines und Neuroendokrines Tumorzentrum
Universitäres Gynäkologisches Krebszentrum
Interdisziplinäres Zentrum Klinische Studien
Kinderonkologisches Zentrum
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
Klinik für Anästhesiologie
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie - Sektion Kinderradiologie
Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit
Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin - Schwerpunktbereich Pädiatrische Hämatologie / Onkologie / Hämostaseologie
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie - Plastische Operationen
Klinik und Poliklinik für Neuroradiologie
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
Klinik und Poliklinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie
Kopf-Hals-Tumorzentrum
Leukämie- und Lymphom-Centrum Mainz
Liquid Biomaterial Bank Mainz
Neurochirurgische Klinik und Poliklinik
Neuroonkologisches Zentrum
Neuroonkologisches Zentrum
Onkologisches Zentrum im Universitären Centrum für Tumorerkrankungen Mainz (UCT Mainz)
Sarkom-Zentrum Rhein-Main
Sozial- und Pflegeberatung
Uroonkologisches Zentrum
Viszeralonkologisches Zentrum
Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs
Zentrum für Kardiologie, Kardiologie I - Allgemeine und interventionelle Kardiologie-und internistische Intensivmedizin
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU)
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) - Bereich Tumor- und Kinderorthopädie
Zentrum für Personalisierte Onkologie Mainz
Zentrum für Thoraxerkrankungen - Pneumologie
Zentrum für Thoraxerkrankungen - Thoraxchirurgie
Zentrum für Zelluläre Immuntherapie und Stammzelltransplantation (ZZIT),

Anlage 2 - Behandlungspfade

Kapitel	Name
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation	UCT_BPFAD_A_Patienteninformation_Schutzimpfungen für Krebspatienten
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation	UCT_BPFAD_A_Patienteninformation_Schutzimpfungen 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 (Venclyxto)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Procarbazin (Natulan)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Tepotinib (Tepmetko)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Vinorelbin
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 Antitumorthherapie
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Tivozanib (Fotivda)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen	Patienteninfo Olaparib (Lynparza)
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-0 q3W, 14 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-1 q3W, 14 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-0 q4W, 28 Tage Einnahme
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-1 q4W, 28 Tage Einnahme
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-0 q4W, 21 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Einnahmepläne bei oraler Antitumorthherapie	Einnahmeplan 1-0-1 q4W, 21 Tage Einnahme - 7 Tage Pause
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Übelkeit
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Haar- und Nagelveränderungen
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Ernährung
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Gelenkschmerzen
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Verstopfung
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Durchfall
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Hautveränderungen

UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkbblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Mukositis
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkbblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Hand-Fuß-Syndrom
UCT_BPFAD_A_Patienteninformation / Patienteninformationen / Nebenwirkungsmerkbblätter orale Antitumorthherapie	Nebenwirkungsmerkblatt: Fatigue
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, gastral 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]	Behandlungsalgoritmus 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 Tumorthherapie
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 / Hypopharynxtumor
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 - 2024

Veranstaltung	Datum	Veranstalter / Wissenschaftliches Programm	Format
14. Mainzer Post San Antonio Breast Cancer Symposium (*)	10.01.2024	Brustzentrum	Digital
Post-ASH Symposium (*)	17.01.2024	Leukämie- und Lymphom- Centrum	Präsenz
Montagsfortbildung: Maschinelle Autotransfusion in der Tumorchirurgie	04.03.2024	Klinik für Anästhesiologie der UM	Hybrid
8. Mainzer Update Hämatologie & Onkologie (*)	09.03.2024	UCT Mainz	Präsenz
Darmkrebs – Exzellenz und Update - Herausforderungen in der Praxis (*)	26.03.2024	Viszeralonkologisches Zentrum	Präsenz
Onkologische Kosmetik bei krebserkrankten Patienten	02.04.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Seminar: Drug targeting of RAS in cancer and RASopathies	26.04.2024	Cell Biology Unit der UM	Präsenz
Mangelernährung in der onkologischen Pflege	29.04.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Multiprofessionelles Palliativmodul 1: Schmer- und Symptomkontrolle in der Palliative Care	07.05.2024 - 08.05.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
10. Mainzer Hautkrebssymposium (*)	15.05.2024	Hautkrebszentrum	Präsenz
Kolloquium: Long-term adverse health outcomes in survivors of childhood cancer: insights from the	23.05.2024	IMBEI	Präsenz

Cancer Survivorship Group at the University of Birmingham			
5. Mainzer Palliative Care Symposium	24.05.2024	Interdisziplinäre Abteilung für Palliativmedizin, Interdisziplinäre Gesellschaft für Palliativmedizin Rheinland-Pfalz e.V.	Präsenz
Neues vom Amerikanischen Krebskongress – Post-ASCO (*)	12.06.2024	Viszeralonkologisches Zentrum, UCT Mainz	Präsenz
Langzeitnachsorge nach Krebs im Kindes- und Jugendalter: Chancen und Herausforderungen	13.06.2024	IMBEI	Präsenz
Mainz Seminars in Translational Science: Small but mighty: How small changes can alter a cancer cell progression	26.06.2024	TRON	digital
Multiprofessionelles Palliativmodul 2: Kommunikation mit Schwerstkranken und Sterbenden	11.09.2024 - 12.09.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Krebserkrankte Eltern - Kommunikation mit Kindern	18.09.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Mainz Seminars in Translational Science: Advancing Cancer Therapy in Leukemia: The Intersection of Epigenetics, Inflammation and Tumor Microenvironment	19.09.2024	TRON	digital
German Lymphoma Alliance - Akademie (*)	26.09.2024 - 27.09.2024	Leukämie- und Lymphom-Centrum, GLA	Präsenz
6th Mini-Symposium in Translational Oncology (MiTraC) (*)	26.09.2024	UCT Mainz	Präsenz
7. Forum Onkologie in Mainz (*)	09.10.2024	III. Med. Klinik	Präsenz
Onko Summit 2024 (*)	30.10.2024	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum	Präsenz
Wege zwischen Klinik und Praxis: Neuigkeiten aus dem Brustzentrum	13.11.2024	Brustzentrum, FBREK-Zentrum	Digital
Symposium Interdisziplinäre Immunonkologie (*)	15.11.2024	UCT Mainz, Hautkrebszentrum	Präsenz
Tumorschmerztherapie: Pflege	19.11.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Pre-ASH 2024: Get ready for San Diego (*)	28.11.2024	Leukämie- und Lymphom-Centrum	Präsenz
TOLL-Mainz – Thorakale Onkologie des länderübergreifenden Lungenzentrums Mainz (*)	28.11.2024	Lungenzentrum Mainz	Präsenz
Gespräche mit onkologischen Patienten	03.12.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz

Tipps und Tricks aus der praktischen GI-Onkologie (*)	04.12.2024	Viszeralonkologisches Zentrum, UCT Mainz	Präsenz
Multiprofessionelles Palliativmodul 3: Ethische Entscheidungen am Lebensende	10.12.2024 - 11.12.2024	Fort- und Weiterbildung der UM	Präsenz
Interdisziplinäre (psycho-)onkologische Fallbesprechung	22.02.2024 21.03.2024 25.04.2024 23.05.2024 20.06.2024 19.09.2024 24.10.2024 21.11.2024 19.12.2024	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie	Digital

UM = Universitätsmedizin Mainz

* = Veranstaltung mit externer finanzieller Unterstützung (Pharmasponsoren)

Anlage 4 – UCT Netzwerktreffen 2016-2024

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
12.06.2024	16:00 – 17:00 Uhr	Präsenz, Laubenheimer Höhe (vor Post-ASCO)
15.11.2024	16:00 – 17:00 Uhr	Präsenz (vor Symposium Interdisziplinäre Immunonkologie)

* UM = Universitätsmedizin Mainz

Anlage 5 – Selbsthilfegruppen-Treffen 2016-2024

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
15.01.2024	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
15.04.2024	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
08.07.2024	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM
09.12.2024	17:00 – 18:30 Uhr	Hybrid, UM

* UM = Universitätsmedizin Mainz

Anlage 6 –Programm Patientenveranstaltungen 2024

Veranstaltung	Datum	Veranstalter	Format
Faszination Forschung - Hospizarbeit und Palliativmedizin: Begleiter in der Dunkelheit - ein persönlicher Rückblick auf über 30 Jahre Hospizarbeit und Palliativmedizin	21.02.2024	Medizinische Gesellschaft Mainz e.V.	Präsenz
8. Deutscher Hautkrebs-Patiententag	20.04.2024	Hautkrebszentrum, Hautkrebs-Netzwerk Deutschland	Präsenz
Telefonaktion Krebs	22.05.2024	UCT Mainz, Ärzteverein Mainz-Rheinhessen e.V.	Telefonaktion
Benefizregatta „Rudern gegen Krebs“ (*)	07.07.2024	Stiftung Leben mit Krebs	Präsenz
22. Mainzer Wissenschaftsmarkt (*)	07.09.2024 - 08.09.2024	Mainzer Wissenschaftsallianz e.V.	Präsenz
Nachtvorlesung: HighTech im Kampf gegen Krebs" - Teil 1 "Robotik und KI bei Krebsdiagnose und -therapie	12.09.2024	UM, Medizinische Gesellschaft Mainz e.V.	Präsenz
Nachtvorlesung:High Tech im Kampf gegen Krebs" - Teil 2 "Neue individualisierte Krebstherapien	19.09.2024	UM, Medizinische Gesellschaft Mainz e.V.	Präsenz
UCT-Patiententag	21.09.2024	UCT Mainz & Krebszentren	Präsenz
Hightech im Kampf gegen Krebs - das UCT Mainz	05.11.2024	Freunde der Universität Mainz e.V.	Präsenz
Meenzer Science-Schoppe	15.05.2024, 28.08.2024	MWA, Stadt Mainz	Präsenz
Onkologisches Café der Frauenklinik	08.01.2024 19.02.2024 11.03.2024 08.04.2024	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum	Präsenz

	13.05.2024 10.06.2024 08.07.2024 09.09.2024 14.10.2024 11.11.2024		
Onkologischer Kosmetikkurs - Kompaktkurs 1	22.01.2024 12.03.2024 06.05.2024 15.07.2024 21.10.2024	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum	Präsenz
Onkologischer Kosmetikkurs - Kompaktkurs 2	20.02.2024 14.04.2024 17.06.2024 10.09.2024 12.11.2024	Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum	Präsenz
Seminar der begleitenden Angebote	21.02.2024 20.03.2024 17.04.2024 15.05.2024 19.06.2024 17.07.2024 21.08.2024 18.09.2024 16.10.2024 20.11.2024 18.12.2024	UCT Mainz	Digital
Offener psychoonkologischer Abend	27.03.2024 08.05.2024 12.06.2024 02.10.2024 13.11.2024	UCT Mainz, Sektion Psychoonkologie	Digital
Online Männertreff für Krebsbetroffene	29.02.2024 21.03.2024 25.04.2024 27.06.2024 25.07.2024 29.08.2025 26.09.2024 31.10.2024 28.11.2024	IMBEI	Digital

* = Veranstaltung mit externer finanzieller Unterstützung (Pharmasponsoren)

Anlage 7 –Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapiere

Mitarbeit an Leitlinien* - nicht abschließend	
Expert*in	Leitlinie(n)
Gynäkologie	
PD Dr. Marco Battista (Bis 12/2023)	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. Breast

	Care (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 (Bis 12/2023)	Multiples Myelom (S3)
Personalisierte Onkologie	
Dr. med. Alexander Desuki	Onkopedia Leitlinie Präzisionsonkologie
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)
Prof. Peter Grimminger	

Leitlinienbeteiligung	
	S3 Leitlinie Magenkarzinom
Konsensuspapiere	
	Correction: International consensus on the management of metastatic gastric cancer: step by step in the foggy landscape. Morgagni P, Bencivenga M, Carneiro F, Cascinu S, Derks S, Di Bartolomeo M, Donohoe C, Eveno C, Gisbertz S, Grimminger P, Gockel I, Grabsch H, Kassab P, Langer R, Lonardi S, Maltoni M, Markar S, Moehler M, Marrelli D, Mazzei MA, Melisi D, Milandri C, Moenig PS, Mostert B, Mura G, Polkowski W, Reynolds J, Saragoni L, Van Berge Henegouwen MI, Van Hillegersberg R, Vieth M, Verlato G, Torroni L, Wijnhoven B, Tiberio GAM, Yang HK, Roviello F, de Manzoni G; Bertinoro Workshop Working Group. Gastric Cancer. 2024 Jul;27(4):672-674. doi: 10.1007/s10120-024-01520-7. PMID: 38884884 Free PMC article. No abstract available. An international Delphi consensus for surgical quality assessment of lymphadenectomy and anastomosis in minimally invasive total gastrectomy for gastric cancer. Cizmic A, Romic I, Balla A, Barabino N, Anania G, Baiocchi GL, Bakula B, Balagué C, Berlth F, Bintintan V, Bracale U, Egberts JH, Fuchs HF, Gisbertz SS, Gockel I, Grimminger P, van Hillegersberg R, Inaki N, Immanuel A, Korr D, Lingohr P, Mascagni P, Melling N, Milone M, Mintz Y, Morales-Conde S, Moulla Y, Müller-Stich BP, Nakajima K, Nilsson M, Reeh M, Sileri P, Targarona EM, Ushimaru Y, Kim YW, Markar S, Nickel F, Mitra AT. Surg Endosc. 2024 Feb;38(2):488-498. doi: 10.1007/s00464-023-10614-9. Epub 2023 Dec 26. PMID: 38148401 Free PMC article. International consensus on the management of metastatic gastric cancer: step by step in the foggy landscape : Bertinoro Workshop, November 2022. Morgagni P, Bencivenga M, Carneiro F, Cascinu S, Derks S, Di Bartolomeo M, Donohoe C, Eveno C, Gisbertz S, Grimminger P, Gockel I, Grabsch H, Kassab P, Langer R, Lonardi S, Maltoni M, Markar S, Moehler M, Marrelli D, Mazzei MA, Melisi D, Milandri C, Moenig PS, Mostert B, Mura G, Polkowski W, Reynolds J, Saragoni L, Van Berge Henegouwen MI, Van Hillegersberg R, Vieth M, Verlato G, Torroni L, Wijnhoven B, Tiberio GAM, Yang HK, Roviello F, de Manzoni G; Bertinoro Workshop Working Group. Gastric Cancer. 2024 Jul;27(4):649-671. doi: 10.1007/s10120-024-01479-5. Epub 2024 Apr 18. PMID: 38634954 Free PMC article.
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 Knochentiresorptiva (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 Hepatozellären 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	
	Magenkarzinom (S3) Perioperatives Management bei gastrointestinalen Tumoren (S3) Ösophaguskarzinom (Onkopedia) Magenkarzinom (Onkopedia) European Clinical guideline for definition, diagnosis, and treatment of oligometastatic esophagogastric cancer (OMEC)
Konsensuspapiere	
	Kroese TE, van Hillegersberg R, Schoppmann S, Deseyne PRAJ, Nafteux P, Obermannova R, Nordsmark 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, Moehler 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
	Kroese TE, van Rossum PSN, Nilsson M, Lordick F, Smyth EC, Rosati R, Naftoux P, D'Ugo D, Chaudry MA, Polkowski W, Roviello F, Gockel I, Kolodziejczyk P, Haustermans K, Guckenberger M, Nordsmark M, Hawkins MA, Cervantes A, Fleitas T, van Cutsem E, Moehler 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)00682-5. 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)
Prof. Dr. Thomas Musholt	S3-Leitlinie Schilddrüsenkarzinom S2-Leitlinie chirurgische Therapie von Nebennierentumoren
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 (S3) Diagnostik, Therapie und Nachsorge für erwachsene Patienten mit einem diffusen groß- zelligen B-Zell-Lymphom und verwandte Entitäten (S3) Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (Onkopedia) Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit einem follikulären Lymphom (S3) Kolorektales Karzinom (S3) (bis 2017)
*: Erstellt 23.09.2024 - Darüber hinaus sind ein Teil dieser Personen sowie auch weitere Mitarbeiter im UCT Mainz an der Erstellung von Konsensuspapieren beteiligt.	

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

1. Abumustafa, W, Castven, D, Becker, D, Salih, SS, Manzoor, S, Zamer, BA, Talaat, I, Hamad, M, Marquardt, JU, & Muhammad, JS. (2024). Inhibition of PRMT5-mediated regulation of DKK1 sensitizes colorectal cancer cells to chemotherapy. *Cell Signal*, 119, 111166. doi:10.1016/j.cellsig.2024.111166
2. Agaimy, A, Blakely, M, Breimer, GE, Hölsken, A, Koppes, SA, Meidenbauer, N, Rijken, JA, Schad, A, Simon, AG, Stoeck, R, Bishop, JA, & Din, NU. (2024). Extra-abdominal and intra-abdominal FET::CREM fusion mesenchymal neoplasms: comparative clinicopathological study of 9 new cases further supporting a distinct potentially aggressive sarcoma and report of novel sites. *Virchows Arch*, 485(6), 1007-1019. doi:10.1007/s00428-024-03917-2
3. *Ahrberg, Y, Dallmann, J, Freitag, J, Hassan, A, Jung, C, Kiefer, J, Muralidharan, AM, Peter, M, & Beck, JD. (2024). CIMT 2024: Report on the 21st Annual Meeting of the Association for Cancer Immunotherapy. *Hum Vaccin Immunother*, 20(1), 2381925. doi:10.1080/21645515.2024.2381925
4. Al-Ibraheem, A, Abdulkadir, AS, Al-Adhami, DA, Lopci, E, Al-Omari, A, Al-Masri, M, Yousef, Y, Al-Hajaj, N, Mohamad, I, Singer, S, & Sykietis, GP. (2024). Comparative analysis through propensity score matching in thyroid cancer: unveiling the impact of multiple malignancies. *Front Endocrinol (Lausanne)*, 15, 1366935. doi:10.3389/fendo.2024.1366935
5. *Al Hariri, M, Munder, M, Pfeiffer, N, & Waselica-Poslednik, J. (2024). Does Systemic Hematological Therapy Influence the Course of Paraproteinemic Keratopathy? *J Clin Med*, 13(2). doi:10.3390/jcm13020565
6. Alam, MS, Gaida, MM, Witzel, HR, Otsuka, S, Abbasi, A, Guerin, T, Abdelmaksoud, A, Wong, N, Cam, MC, Kozlov, S, & Ashwell, JD. (2024). TNFR1 signaling promotes pancreatic tumor growth by limiting dendritic cell number and function. *Cell Rep Med*, 5(9), 101696. doi:10.1016/j.xcrm.2024.101696
7. Aleshchenko, E, Swart, E, Voigt, M, Langer, T, Calaminus, G, Glogner, J, & Baust, K. (2024). VersKiK qualitative study design: actual follow-up needs of paediatric cancer survivors, their informal caregivers and follow-up stakeholder perceptions in Germany. *BMJ Open*, 14(2), e072860. doi:10.1136/bmjopen-2023-072860
8. Alfayomy, AM, Ashry, R, Kansy, AG, Sarnow, AC, Erdmann, F, Schmidt, M, Krämer, OH, & Sippl, W. (2024). Design, synthesis, and biological characterization of proteolysis targeting chimera (PROTACs) for the ataxia telangiectasia and RAD3-related (ATR) kinase. *Eur J Med Chem*, 267, 116167. doi:10.1016/j.ejmech.2024.116167
9. *Almasi, J, Knoll, L, Thiesen, J, & Krämer, I. (2024). Viability of selected microorganisms in parenteral preparations for novel systemic anti-cancer therapy. *J Oncol Pharm Pract*, 30(4), 614-621. doi:10.1177/10781552231179185
10. Amann, EM, Gowdavally, S, Tsamadou, C, Platzbecker, U, Sala, E, Wagner-Drouet, E, Valerius, T, Kröger, N, Wulf, G, Einsele, H, Thurner, L, Schaefer-Eckart, K, Freitag, S, Casper, J, Dürholt, M, Kaufmann, M, Hertenstein, B, Klein, S, Ringhoffer, M, Frank, S, Saal, T, Schmid-Möglich, A, Neuchel, C, Schrezenmeier, H, Mytilineos, J, & Fürst, D. (2024). The impact of MICB mismatches

in unrelated haematopoietic stem cell transplantation. *Hla*, 103(6), e15584. doi:10.1111/tan.15584

11. Amson, R, Senff-Ribeiro, A, Karafin, T, Lespagnol, A, Honoré, J, Baylot, V, Banroques, J, Tanner, NK, Chamond, N, Dimitrov, JD, Hoebeke, J, Droin, NM, Job, B, Piard, J, Bommer, UA, Choi, KW, Abdelfatah, S, Efferth, T, Telerman, SB, Geyer, FC, Reis-Filho, J, & Telerman, A. (2024). TCTP regulates genotoxic stress and tumorigenicity via intercellular vesicular signaling. *EMBO Rep*, 25(4), 1962-1986. doi:10.1038/s44319-024-00108-7
12. Angeloni, M, van Doeveren, T, Lindner, S, Volland, P, Schmelmer, J, Foersch, S, Matek, C, Stoeher, R, Geppert, CI, Heers, H, Wach, S, Taubert, H, Sikic, D, Wullich, B, van Leenders, GJ, Zaburdaev, V, Eckstein, M, Hartmann, A, Boormans, JL, Ferrazzi, F, & Bahlinger, V. (2024). A deep-learning workflow to predict upper tract urothelial carcinoma protein-based subtypes from H&E slides supporting the prioritization of patients for molecular testing. *J Pathol Clin Res*, 10(2), e12369. doi:10.1002/2056-4538.12369
13. Asensio, M, Briz, O, Herraiez, E, Perez-Silva, L, Espinosa-Escudero, R, Bueno-Sacristan, D, Peleteiro-Vigil, A, Hammer, H, Pötz, O, Kadioglu, O, Banales, JM, Martinez-Chantar, ML, Avila, MA, Macias, RIR, Efferth, T, Marin, JIG, & Lozano, E. (2024). Sensitizing cholangiocarcinoma to chemotherapy by inhibition of the drug-export pump MRP3. *Biomed Pharmacother*, 180, 117533. doi:10.1016/j.biopha.2024.117533
14. *Auer, TA, Müller, L, Schulze, D, Anhamm, M, Bettinger, D, Steinle, V, Haubold, J, Zopfs, D, Pinto Dos Santos, D, Eisenblätter, M, Gebauer, B, Kloeckner, R, & Colletini, F. (2024). CT-guided High-Dose-Rate Brachytherapy versus Transarterial Chemoembolization in Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma. *Radiology*, 310(2), e232044. doi:10.1148/radiol.232044
15. Ayuk, F, Wagner-Drouet, EM, Wolff, D, von Huenerbein, N, von Pein, UM, Klyuchnikov, E, von Harsdorf, S, Koenecke, C, Sayer, H, & Kröger, N. (2024). Treatment of newly diagnosed moderate or severe chronic graft-versus-host disease with prednisone and everolimus (PredEver first): a prospective multicenter phase IIA study. *Bone Marrow Transplant*, 59(8), 1092-1096. doi:10.1038/s41409-024-02289-0
16. Bangay, G, Brauning, FZ, Rosatella, A, Díaz-Lanza, AM, Domínguez-Martín, EM, Goncalves, B, Hussein, AA, Efferth, T, & Rijo, P. (2024). Anticancer diterpenes of African natural products: Mechanistic pathways and preclinical developments. *Phytomedicine*, 129, 155634. doi:10.1016/j.phymed.2024.155634
17. Bannier, PA, Saillard, C, Mann, P, Touzot, M, Maussion, C, Matek, C, Klümper, N, Breyer, J, Wirtz, R, Sikic, D, Schmitz-Dräger, B, Wullich, B, Hartmann, A, Försch, S, & Eckstein, M. (2024). AI allows pre-screening of FGFR3 mutational status using routine histology slides of muscle-invasive bladder cancer. *Nat Commun*, 15(1), 10914. doi:10.1038/s41467-024-55331-6
18. Bao, G, Wang, Z, Liu, L, Zhang, B, Song, S, Wang, D, Cheng, S, Moon, ES, Roesch, F, Zhao, J, Yu, B, & Zhu, X. (2024). Targeting CXCR4/CXCL12 axis via [(177)Lu]Lu-DOTAGA.(SA.FAPi)(2) with CXCR4 antagonist in triple-negative breast cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 51(9), 2744-2757. doi:10.1007/s00259-024-06704-y
19. Bartlett, JMS, Xu, K, Wong, J, Pond, G, Zhang, Y, Spears, M, Salunga, R, Mallon, E, Taylor, KJ, Hasenburg, A, Markopoulos, C, Dirix, L, van de Velde, CJH, Rea, D, Schnabel, CA, Treuner, K, & Bayani, J. (2024). Validation of the Prognostic Performance of Breast Cancer Index in Hormone Receptor-Positive Postmenopausal Breast Cancer Patients in the TEAM Trial. *Clin Cancer Res*, 30(8), 1509-1517. doi:10.1158/1078-0432.Ccr-23-2436

20. *Baumgart, J, Hiller, S, Stroh, K, Kloth, M, & Lang, H. (2024). Resection of Colorectal Liver Metastases with Major Vessel Involvement. *Cancers (Basel)*, 16(3). doi:10.3390/cancers16030571
21. Bayerl, N, Adams, LC, Cavallaro, A, Bäuerle, T, Schlicht, M, Wullich, B, Hartmann, A, Uder, M, & Ellmann, S. (2024). Assessment of a fully-automated diagnostic AI software in prostate MRI: Clinical evaluation and histopathological correlation. *Eur J Radiol*, 181, 111790. doi:10.1016/j.ejrad.2024.111790
22. *Beck, JD, Diken, M, Suchan, M, Streuber, M, Diken, E, Kolb, L, Allnoch, L, Vascotto, F, Peters, D, Beißert, T, Akilli-Öztürk, Ö, Türeci, Ö, Kreiter, S, Vormehr, M, & Sahin, U. (2024). Long-lasting mRNA-encoded interleukin-2 restores CD8(+) T cell neoantigen immunity in MHC class I-deficient cancers. *Cancer Cell*, 42(4), 568-582.e511. doi:10.1016/j.ccell.2024.02.013
23. Beelen, DW, Iacobelli, S, Koster, L, Eikema, DJ, van Biezen, A, Stölzel, F, Ciceri, F, Bethge, W, Dreger, P, Wagner-Drouet, EM, Reményi, P, Stelljes, M, Markiewicz, M, McLornan, DP, Yakoub-Agha, I, & Mohty, M. (2024). Fludarabine-treosulfan versus fludarabine-melphalan or busulfan-cyclophosphamide conditioning in older AML or MDS patients - A clinical trial to registry data comparison. *Bone Marrow Transplant*, 59(5), 670-679. doi:10.1038/s41409-024-02241-2
24. Behera, BP, Mishra, SR, Mahapatra, KK, Patil, S, Efferth, T, & Bhutia, SK. (2024). SIRT1-activating butein inhibits arecoline-induced mitochondrial dysfunction through PGC1 α and MTP18 in oral cancer. *Phytomedicine*, 129, 155511. doi:10.1016/j.phymed.2024.155511
25. Beier, AK, Ebersbach, C, Siciliano, T, Scholze, J, Hofmann, J, Hönscheid, P, Baretton, GB, Woods, K, Guezguez, B, Dubrovskaja, A, Markowitsch, SD, Thomas, C, Puhr, M, & Erb, HHH. (2024). Targeting the glutamine metabolism to suppress cell proliferation in mesenchymal docetaxel-resistant prostate cancer. *Oncogene*, 43(26), 2038-2050. doi:10.1038/s41388-024-03059-4
26. *Beltzig, L, Christmann, M, Dobreanu, M, & Kaina, B. (2024). Genotoxic and Cytotoxic Activity of Fisetin on Glioblastoma Cells. *Anticancer Res*, 44(3), 901-910. doi:10.21873/anticancer.16884
27. Ben Khaled, N, Möller, M, Jochheim, LS, Leyh, C, Ehmer, U, Böttcher, K, Pinter, M, Balcar, L, Scheiner, B, Weich, A, Leicht, HB, Zarka, V, Ye, L, Schneider, J, Piseddu, I, Öcal, O, Rau, M, Sinner, F, Venerito, M, Gairing, SJ, Förster, F, Mayerle, J, De Toni, EN, Geier, A, & Reiter, FP. (2024). Atezolizumab/bevacizumab or lenvatinib in hepatocellular carcinoma: Multicenter real-world study with focus on bleeding and thromboembolic events. *JHEP Rep*, 6(6), 101065. doi:10.1016/j.jhepr.2024.101065
28. Bentzen, SM, Vogelius, IR, Hodgson, D, Howell, R, Jackson, A, Hua, CH, Olch, AJ, Ronckers, C, Kremer, L, Milano, M, Marks, LB, & Constine, LS. (2024). Radiation Dose-Volume-Response Relationships for Adverse Events in Childhood Cancer Survivors: Introduction to the Scientific Issues in PENTEC. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 119(2), 338-353. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.11.028
29. *Berger, S, Zeyn, Y, Wagner, E, & Bros, M. (2024). New insights for the development of efficient DNA vaccines. *Microb Biotechnol*, 17(11), e70053. doi:10.1111/1751-7915.70053
30. *Berlth, F, Fetzner, UK, Mihaljevic, AL, & Grimminger, P. (2024). [Cancer of the Esophagogastric Junction: Double Tract Reconstruction - Evidence and Technique]. *Zentralbl Chir*, 149(2), 202-208. doi:10.1055/a-2284-6597

31. *Bieuville, M, Dujon, AM, Raven, N, Ujvari, B, Pujol, P, Eslami, SZ, Alix Panabières, C, Capp, JP, & Thomas, F. (2024). When Do Tumours Develop? Neoplastic Processes Across Different Timescales: Age, Season and Round the Circadian Clock. *Evol Appl*, 17(10), e70024. doi:10.1111/eva.70024
32. Boggi, U, Kauffmann, E, Napoli, N, Barreto, SG, Besselink, MG, Fusai, GK, Hackert, T, Abu Hilal, M, Marchegiani, G, Salvia, R, Shrikhande, SV, Truty, M, Werner, J, Wolfgang, CL, Bannone, E, Capretti, G, Cattelani, A, Coppola, A, Cucchetti, A, De Sio, D, Di Dato, A, Di Meo, G, Fiorillo, C, Gianfaldoni, C, Ginesini, M, Hidalgo Salinas, C, Lai, Q, Miccoli, M, Montorsi, R, Pagnanelli, M, Poli, A, Ricci, C, Sucameli, F, Tamburrino, D, Viti, V, Addeo, PF, Alfieri, S, Bachellier, P, Baiocchi, GL, Balzano, G, Barbarello, L, Brolese, A, Busquets, J, Butturini, G, Caniglia, F, Caputo, D, Casadei, R, Chunhua, X, Colangelo, E, Coratti, A, Costa, F, Crafa, F, Dalla Valle, R, De Carlis, L, de Wilde, RF, Del Chiaro, M, Di Benedetto, F, Di Sebastiano, P, Dokmak, S, Hogg, M, Egorov, VI, Ercolani, G, Ettorre, GM, Falconi, M, Ferrari, G, Ferrero, A, Filauro, M, Giardino, A, Grazi, GL, Gruttadauria, S, Izbicki, JR, Jovine, E, Katz, M, Keck, T, Khatkov, I, Kiguchi, G, Kooby, D, Lang, H, Lombardo, C, Malleo, G, Massani, M, Mazzaferro, V, Memeo, R, Miao, Y, Mishima, K, Molino, C, Nagakawa, Y, Nakamura, M, Nardo, B, Panaro, F, Pasquali, C, Perrone, V, Rangelova, E, Liu, R, Romagnoli, R, Romito, R, Rosso, E, Schulick, R, Siriwardena, A, Spampinato, MG, Strobel, O, Testini, M, Troisi, RI, Uzunoglo, FG, Valente, R, Veneroni, L, Zerbi, A, Vicente, E, Vistoli, F, Vivarelli, M, Wakabayashi, G, Zanus, G, Zureikat, A, Zyromski, NJ, Coppola, R, D'Andrea, V, Davide, J, Derveniz, C, Frigerio, I, Konlon, KC, Michelassi, F, Montorsi, M, Nealon, W, Portolani, N, Sousa Silva, D, Bozzi, G, Ferrari, V, Trivella, MG, Cameron, J, Clavien, PA, & Asbun, HJ. (2024). REDISCOVER International Guidelines on the Perioperative Care of Surgical Patients With Borderline-resectable and Locally Advanced Pancreatic Cancer. *Ann Surg*, 280(1), 56-65. doi:10.1097/sla.0000000000006248
33. Borchmann, P, Ferdinandus, J, Schneider, G, Moccia, A, Greil, R, Hertzberg, M, Schaub, V, Hüttmann, A, Keil, F, Dierlamm, J, Hänel, M, Novak, U, Meissner, J, Zimmermann, A, Mathas, S, Zijlstra, JM, Fosså, A, Viardot, A, Hertenstein, B, Martin, S, Giri, P, Scholl, S, Topp, MS, Jung, W, Vucinic, V, Beck, HJ, Kerkhoff, A, Unger, B, Rank, A, Schroers, R, Zum Büschenfelde, CM, de Wit, M, Trautmann-Grill, K, Kamper, P, Molin, D, Kreissl, S, Kaul, H, von Tresckow, B, Borchmann, S, Behringer, K, Fuchs, M, Rosenwald, A, Klapper, W, Eich, HT, Baues, C, Zomas, A, Hallek, M, Dietlein, M, Kobe, C, & Diehl, V. (2024). Assessing the efficacy and tolerability of PET-guided BrECADD versus eBEACOPP in advanced-stage, classical Hodgkin lymphoma (HD21): a randomised, multicentre, parallel, open-label, phase 3 trial. *Lancet*, 404(10450), 341-352. doi:10.1016/s0140-6736(24)01315-1
34. *Bostel, T, Nikolaidou, E, Wollschläger, D, Mayer, A, Kaufmann, J, Hopprich, A, Rühle, A, Grosu, AL, Debus, J, Fottner, C, Moehler, M, Grimminger, P, Schmidberger, H, & Nicolay, NH. (2024). Multicenter analysis on the value of standard (chemo)radiotherapy in elderly patients with locally advanced adenocarcinoma of the esophagus or gastroesophageal junction. *Radiat Oncol*, 19(1), 28. doi:10.1186/s13014-024-02414-9
35. Bouwman, E, Penson, A, de Valk, M, van den Oever, SR, van der Pal, HJH, van Dulmen-den Broeder, E, Blijlevens, NMA, Bresters, D, Feijen, EAM, van den Heuvel-Eibrink, MM, van der Heiden-van der Loo, M, Michel, G, Ronckers, CM, Teepen, JC, Tissing, WJE, Versluys, BAB, Kremer, LCM, Pluijm, SMF, & Loonen, JJ. (2024). Unhealthy lifestyle behaviors, overweight, and obesity among childhood cancer survivors in the Netherlands: A DCCSS LATER study. *Cancer*, 130(16), 2856-2872. doi:10.1002/cncr.35338
36. Brandt, A, Schultheiss, C, Klinghammer, K, Schafhausen, P, Busch, CJ, Blaurock, M, Hinke, A, Tometten, M, Dietz, A, Müller-Richter, U, Hahn, D, Alt, J, Stein, A, & Binder, M. (2024). Tolerability and efficacy of the cancer vaccine UV1 in patients with recurrent or metastatic PD-

L1 positive head and neck squamous cell carcinoma planned for first-line treatment with pembrolizumab - the randomized phase 2 FOCUS trial. *Front Oncol*, 14, 1283266. doi:10.3389/fonc.2024.1283266

37. *Brandt, MP, Vakhrusheva, O, Hackl, H, Daher, T, Tagscherer, K, Roth, W, Tsauro, I, Handle, F, Eigentler, A, Culig, Z, Thomas, C, Erb, HHH, Haferkamp, A, Jüngel, E, & Puhr, M. (2024). Inhibition of the Sterol Regulatory Element Binding Protein SREBF-1 Overcomes Docetaxel Resistance in Advanced Prostate Cancer. *Am J Pathol*, 194(11), 2150-2162. doi:10.1016/j.ajpath.2024.07.019
38. *Bresadola, L, Weber, D, Ritzel, C, Löwer, M, Bukur, V, Akilli-Öztürk, Ö, Schuster, C, Gargano, A, Becker, J, Mehanna, H, Schrörs, B, Vascotto, F, Sahin, U, & Kong, A. (2024). Temporal evolution and inter-patient heterogeneity in primary and recurrent head and neck squamous cell carcinoma. *BJC Rep*, 2(1), 62. doi:10.1038/s44276-024-00091-5
39. *Brose, A, Miederer, I, König, J, Gkika, E, Sahlmann, J, Schimek-Jasch, T, Schreckenberger, M, Nestle, U, Kappes, J, & Miederer, M. (2024). Prognostic value of metabolic tumor volume on [(18)F]FDG PET/CT in addition to the TNM classification system of locally advanced non-small cell lung cancer. *Cancer Imaging*, 24(1), 171. doi:10.1186/s40644-024-00811-7
40. *Brugger, M, Lutz, M, Müller-Nurasyid, M, Lichtner, P, Slater, EP, Matthäi, E, Bartsch, DK, & Strauch, K. (2024). Joint Linkage and Association Analysis Using GENEHUNTER-MODSCORE with an Application to Familial Pancreatic Cancer. *Hum Hered*, 89(1), 8-31. doi:10.1159/000535840
41. *Buchwaldt, J, Fritsch, T, Hartmann, M, Witzel, HR, Kloth, M, Roth, W, Tagscherer, KE, & Hartmann, N. (2024). Decreased mitochondrial transcription factor A and mitochondrial DNA copy number promote cyclin-dependent kinase inhibitor 1A expression and reduce tumorigenic properties of colorectal cancer cells. *Discov Oncol*, 15(1), 701. doi:10.1007/s12672-024-01538-4
42. Bulashevskaya, A, Nacs, Z, Lang, F, Braun, M, Machyna, M, Diken, M, Childs, L, & König, R. (2024). Artificial intelligence and neoantigens: paving the path for precision cancer immunotherapy. *Front Immunol*, 15, 1394003. doi:10.3389/fimmu.2024.1394003
43. Bumma, N, Richter, J, Jagannath, S, Lee, HC, Hoffman, JE, Suvannasankha, A, Zonder, JA, Shah, MR, Lentzsch, S, Baz, R, Maly, JJ, Namburi, S, Pianko, MJ, Ye, JC, Wu, KL, Silbermann, R, Min, CK, Vekemans, MC, Munder, M, Byun, JM, Martínez-Lopez, J, Cassidy, K, DeVeaux, M, Chokshi, D, Boyapati, A, Hazra, A, Yancopoulos, GD, Sirulnik, LA, Rodriguez Lorenc, K, Kroog, GS, Houvras, Y, & Dhodapkar, MV. (2024). Linvoseltamab for Treatment of Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. *J Clin Oncol*, 42(22), 2702-2712. doi:10.1200/jco.24.01008
44. Calì, B, Troiani, M, Bressan, S, Attanasio, G, Merler, S, Moscarda, V, Mosole, S, Ricci, E, Guo, C, Yuan, W, Gallagher, L, Lundberg, A, Bernett, I, Figueiredo, I, Arzola, RA, Abreut, EB, D'Ambrosio, M, Bancaro, N, Brina, D, Zumerle, S, Pasquini, E, Maddalena, M, Lai, P, Colucci, M, Pernigoni, N, Rinaldi, A, Minardi, D, Morlacco, A, Moro, FD, Sabbadin, M, Galuppini, F, Fassan, M, Rüschoff, JH, Moch, H, Rescigno, P, Francini, E, Saieva, C, Modesti, M, Theurillat, JP, Gillissen, S, Wilgenbus, P, Graf, C, Ruf, W, de Bono, J, & Alimonti, A. (2024). Coagulation factor X promotes resistance to androgen-deprivation therapy in prostate cancer. *Cancer Cell*, 42(10), 1676-1692.e1611. doi:10.1016/j.ccell.2024.08.018
45. Celsa, C, Cabibbo, G, Fulgenzi, CAM, Scheiner, B, D'Alessio, A, Manfredi, GF, Nishida, N, Ang, C, Marron, TU, Saeed, A, Wietharn, B, Pinter, M, Cheon, J, Huang, YH, Lee, PC, Phen, S, Gampa, A, Pillai, A, Vivaldi, C, Salani, F, Masi, G, Roehlen, N, Thimme, R, Vogel, A, Schönlein, M, von

- Felden, J, Schulze, K, Wege, H, Galle, PR, Kudo, M, Rimassa, L, Singal, AG, El Tomb, P, Ulahannan, S, Parisi, A, Chon, HJ, Hsu, WF, Stefanini, B, Verzoni, E, Giusti, R, Vecchia, A, Catino, A, Aprile, G, Guglielmini, PF, Di Napoli, M, Ermacora, P, Antonuzzo, L, Rossi, E, Verderame, F, Zustovich, F, Ficorella, C, Di Pietro, FR, Battelli, N, Negrini, G, Grossi, F, Bordonaro, R, Pipitone, S, Banzi, M, Ricciardi, S, Laera, L, Russo, A, De Giorgi, U, Cavanna, L, Sorarù, M, Montesarchio, V, Bordi, P, Brunetti, L, Pinto, C, Bersanelli, M, Cammà, C, Cortellini, A, & Pinato, DJ. (2024). Characteristics and outcomes of immunotherapy-related liver injury in patients with hepatocellular carcinoma versus other advanced solid tumours. *J Hepatol*, 80(3), 431-442. doi:10.1016/j.jhep.2023.10.040
46. *Chali, SP, Kang, J, Fichter, M, Speth, KR, Mailänder, V, & Landfester, K. (2024). Interfacial Denaturation at the Droplet Simplifies the Formation of Drug-Loaded Protein Nanocapsules to Enhance Immune Response of Cells. *Adv Sci (Weinh)*, 11(34), e2403668. doi:10.1002/advs.202403668
 47. *Chali, SP, Westmeier, J, Krebs, F, Jiang, S, Neesen, FP, Uncuer, D, Schelhaas, M, Grabbe, S, Becker, C, Landfester, K, & Steinbrink, K. (2024). Albumin nanocapsules and nanocrystals for efficient intracellular drug release. *Nanoscale Horiz*, 9(11), 1978-1989. doi:10.1039/d4nh00161c
 48. Cheng, C, Tagkalos, E, Ng, CB, Hsu, YC, Huang, YY, Wu, CF, & Chao, YK. (2024). Single-Port Robotic Trans-Subxiphoid Surgery for Anterior Mediastinal Disease: A Pilot Trial. *Innovations (Phila)*, 19(3), 268-273. doi:10.1177/15569845241248641
 49. Chorti, E, Kowall, B, Hassel, JC, Schilling, B, Sachse, M, Gutzmer, R, Loquai, C, Kähler, KC, Hüsing, A, Gilde, C, Thielmann, CM, Zaremba-Montenari, A, Placke, JM, Gratsias, E, Martaki, A, Roesch, A, Ugurel, S, Schadendorf, D, Livingstone, E, Stang, A, & Zimmer, L. (2024). Association of antibiotic treatment with survival outcomes in treatment-naïve melanoma patients receiving immune checkpoint blockade. *Eur J Cancer*, 200, 113536. doi:10.1016/j.ejca.2024.113536
 50. Cizmic, A, Romic, I, Balla, A, Barabino, N, Anania, G, Baiocchi, GL, Bakula, B, Balagué, C, Berlth, F, Bintintan, V, Bracale, U, Egberts, JH, Fuchs, HF, Gisbertz, SS, Gockel, I, Grimminger, P, van Hillegersberg, R, Inaki, N, Immanuel, A, Korr, D, Lingohr, P, Mascagni, P, Melling, N, Milone, M, Mintz, Y, Morales-Conde, S, Moulla, Y, Müller-Stich, BP, Nakajima, K, Nilsson, M, Reeh, M, Sileri, P, Targarona, EM, Ushimaru, Y, Kim, YW, Markar, S, Nickel, F, & Mitra, AT. (2024). An international Delphi consensus for surgical quality assessment of lymphadenectomy and anastomosis in minimally invasive total gastrectomy for gastric cancer. *Surg Endosc*, 38(2), 488-498. doi:10.1007/s00464-023-10614-9
 51. Claessens, JJM, Penson, A, Bronkhorst, EM, Kremer, LCM, van Dulmen-den Broeder, E, van der Heiden-van der Loo, M, Tissing, WJE, van der Pal, HJH, Blijlevens, NMA, van den Heuvel-Eibrink, MM, Versluys, AB, Bresters, D, Ronckers, CM, Walraven, I, Beerendonk, CCM, & Loonen, JJ. (2024). Reproductive outcomes and reproductive health care utilization among male survivors of childhood cancer: A DCCSS-LATER study. *Cancer*, 130(6), 995-1004. doi:10.1002/cncr.35119
 52. Cohen, AT, Creeper, KJ, Alikhan, R, Er, C, Connors, JM, Huisman, MV, Munoz, A, Vescovo, G, Bauersachs, R, Ageno, W, Agnelli, G, & Becattini, C. (2024). Early Time Courses of Recurrent Venous Thromboembolism and Bleeding during Apixaban or Dalteparin Therapy for Patients with Cancer. *Thromb Haemost*, 124(7), 676-683. doi:10.1055/s-0043-1778642
 53. Constine, LS, Marks, LB, Milano, MT, Ronckers, CM, Jackson, A, Hudson, MM, Marcus, KJ, Hodgson, DC, Hua, CH, Howell, RM, Marples, B, Yorke, E, Olch, A, & Bentzen, SM. (2024). A User's Guide and Summary of Pediatric Normal Tissue Effects in the Clinic (PENTEC): Radiation

54. Corbacioglu, S, Lode, H, Ellinger, S, Zeman, F, Suttorp, M, Escherich, G, Bochennek, K, Gruhn, B, Lang, P, Rohde, M, Debatin, KM, Steinbach, D, Beilken, A, Ladenstein, R, Spachtholz, R, Heiss, P, Hellwig, D, Tröger, A, Koller, M, Menhart, K, Riemenschneider, MJ, Zoubaa, S, Kietz, S, Jakob, M, Sommer, G, Heise, T, Hundsdoerfer, P, Kühnle, I, Dilloo, D, Schönberger, S, Schwabe, G, von Luettichau, I, Graf, N, Schlegel, PG, Frühwald, M, Jorch, N, Paulussen, M, Schneider, DT, Metzler, M, Leipold, A, Nathrath, M, Imschweiler, T, Christiansen, H, Schmid, I, Crazzolaro, R, Niktoreh, N, Cario, G, Faber, J, Demmert, M, Babor, F, Fröhlich, B, Bielack, S, Bernig, T, Greil, J, Eggert, A, Simon, T, & Foell, J. (2024). Irinotecan and temozolomide in combination with dasatinib and rapamycin versus irinotecan and temozolomide for patients with relapsed or refractory neuroblastoma (RIST-rNB-2011): a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 2 trial. *Lancet Oncol*, 25(7), 922-932. doi:10.1016/s1470-2045(24)00202-x
55. Czogalla, J, Schliffke, S, Lu, S, Schwerk, M, Petereit, H, Zhang, T, Liu, S, Dumoulin, B, Gies, S, Wu, G, Hänzelmann, S, Bode, M, Grahammer, F, Gödel, M, Voigtländer, M, Butt, L, Bokemeyer, C, Bergmann, C, Benzing, T, Wiech, T, Puellas, VG, & Huber, TB. (2024). Ibrutinib-associated focal segmental glomerulosclerosis and the impact of podocin mutations in chronic lymphocytic leukemia. *Kidney Int*, 105(4), 877-881. doi:10.1016/j.kint.2024.02.001
56. *Damiescu, R, Yücer, R, Klauck, SM, Bringmann, G, Efferth, T, & Dawood, M. (2024). Jozimine A(2), a Dimeric Naphthylisoquinoline (NIQ) Alkaloid, Shows In Vitro Cytotoxic Effects against Leukemia Cells through NF-κB Inhibition. *Int J Mol Sci*, 25(6). doi:10.3390/ijms25063087
57. de Baat, EC, Merckx, R, Leerink, JM, Boerhout, C, van der Pal, HJH, van Dalen, EC, Loonen, J, Bresters, D, van Dulmen-den Broeder, E, van der Heiden-van der Loo, M, van den Heuvel, MM, Kok, JL, Louwerens, M, Neggers, S, Ronckers, CM, Teepen, JC, Tissing, WJE, de Vries, AC, Kapusta, L, Kremer, LCM, Mavinkurve-Groothuis, AMC, Kok, WEM, & Feijen, EAM. (2024). Presence and utility of electrocardiographic abnormalities in long-term childhood cancer survivors. *Heart*, 110(10), 726-734. doi:10.1136/heartjnl-2023-323474
58. de Beijer, IAE, van den Oever, SR, Charalambous, E, Cangili, G, Balaguer, J, Bardi, E, Alfes, M, Cañete Nieto, A, Correcher, M, Pinto da Costa, T, Degelsegger-Márquez, A, Düster, V, Filbert, AL, Grabow, D, Gredinger, G, Gsell, H, Haupt, R, van Helvoirt, M, Ladenstein, R, Langer, T, Laschkolnig, A, Muraca, M, Pluijm, SMF, Rascon, J, Schreier, G, Tomášikova, Z, Trauner, F, Trinkūnas, J, Trunner, K, Uyttebroeck, A, Kremer, LCM, van der Pal, HJH, & Chronaki, C. (2024). IT-Related Barriers and Facilitators to the Implementation of a New European eHealth Solution, the Digital Survivorship Passport (SurPass Version 2.0): Semistructured Digital Survey. *J Med Internet Res*, 26, e49910. doi:10.2196/49910
59. de Castro, T, Welland, S, Jochheim, L, Leyh, C, Shmanko, K, Finkelmeier, F, Jeliaskova, P, Jefremow, A, Gonzalez-Carmona, MA, Kandulski, A, Roessler, D, Ben Khaled, N, Enssle, S, Venerito, M, Fründt, TW, Schultheiß, M, Djanani, A, Pangerl, M, Maieron, A, Wirth, TC, Marquardt, JU, Greil, R, Fricke, C, Günther, R, Schmiderer, A, Bettinger, D, Wege, H, Scheiner, B, Müller, M, Strassburg, CP, Siebler, J, Ehmer, U, Waidmann, O, Weinmann, A, Pinter, M, Lange, CM, Saborowski, A, & Vogel, A. (2024). Atezolizumab/bevacizumab and lenvatinib for hepatocellular carcinoma: A comparative analysis in a European real-world cohort. *Hepatol Commun*, 8(11). doi:10.1097/hc9.0000000000000562
60. de Jongh, C, Cianchi, F, Kinoshita, T, Kingma, F, Piccoli, M, Dubecz, A, Kouwenhoven, E, van Det, M, Mala, T, Coratti, A, Ubiali, P, Turner, P, Kish, P, Borghi, F, Immanuel, A, Nilsson, M, Rouvelas, I, Hölzen, JP, Rouanet, P, Saint-Marc, O, Dussart, D, Patriti, A, Bazzocchi, F, van Etten,

B, Haveman, JW, DePrizio, M, Sabino, F, Viola, M, Berlth, F, Grimminger, PP, Roviello, F, van Hilleberg, R, & Ruurda, J. (2024). Surgical Techniques and Related Perioperative Outcomes After Robot-assisted Minimally Invasive Gastrectomy (RAMIG): Results From the Prospective Multicenter International Ugira Gastric Registry. *Ann Surg*, 280(1), 98-107. doi:10.1097/sla.0000000000006147

61. de Paula Silva, N, Colombet, M, Moreno, F, Erdmann, F, Dolya, A, Piñeros, M, Stiller, CA, & Steliarova-Foucher, E. (2024). Incidence of childhood cancer in Latin America and the Caribbean: coverage, patterns, and time trends. *Rev Panam Salud Publica*, 48, e11. doi:10.26633/rpsp.2024.11
62. de Paula Silva, N, Gini, A, Dolya, A, Colombet, M, Soerjomataram, I, Youlden, D, Stiller, C, Steliarova-Foucher, E, Aitken, J, Bray, F, Colombet, M, de Paula Silva, N, Dolya, A, Erdmann, F, Winther, JF, Gini, A, Heenen, D, Hjorth, L, Kuehni, CE, Pritchard-Jones, K, Piñeros, M, Soerjomataram, I, Steliarova-Foucher, E, Stiller, C, Tomášiková, Z, & Youlden, D. (2024). Prevalence of childhood cancer survivors in Europe: a scoping review. *EJC Paediatr Oncol*, 3, None. doi:10.1016/j.ejcped.2024.100155
63. De Sanctis, F, Dusi, S, Caligola, S, Anselmi, C, Petrova, V, Rossi, B, Angelini, G, Erdeljan, M, Wöll, S, Schlitter, AM, Metzler, T, Steiger, K, Borok, Z, Bailey, P, Bauer, A, Halin, C, Boschi, F, Giugno, R, Canè, S, Lawlor, R, Corbo, V, Scarpa, A, Constantin, G, Ugel, S, Vascotto, F, Sahin, U, Türeci, Ö, & Bronte, V. (2024). Expression of the membrane tetraspanin claudin 18 on cancer cells promotes T lymphocyte infiltration and antitumor immunity in pancreatic cancer. *Immunity*, 57(6), 1378-1393.e1314. doi:10.1016/j.immuni.2024.04.021
64. *Delacher, M, Schmidleithner, L, Simon, M, Stüve, P, Sanderink, L, Hotz-Wagenblatt, A, Wuttke, M, Schambeck, K, Ruhland, B, Hofmann, V, Bittner, S, Ritter, U, Pant, A, Helbich, SS, Voss, M, Lemmermann, NA, Bessiri-Schake, L, Bohn, T, Eigenberger, A, Menevse, AN, Gebhard, C, Strieder, N, Abken, H, Rehli, M, Huehn, J, Beckhove, P, Hehlhans, T, Junger, H, Geissler, EK, Prantl, L, Werner, JM, Schmidl, C, Brors, B, Imbusch, CD, & Feuerer, M. (2024). The effector program of human CD8 T cells supports tissue remodeling. *J Exp Med*, 221(2). doi:10.1084/jem.20230488
65. *Deuss, E, Kürten, C, Fehr, L, Kahl, L, Zimmer, S, Künzel, J, Stauber, RH, Lang, S, Hussain, T, & Brandau, S. (2024). Standardized Digital Image Analysis of PD-L1 Expression in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Reveals Intra- and Inter-Sample Heterogeneity with Therapeutic Implications. *Cancers (Basel)*, 16(11). doi:10.3390/cancers16112103
66. Deuß, E, Kürten, CHL, Meyer, M, Buhr, CR, Künzel, J, Ernst, B, Mattheis, S, Lang, S, & Hussain, T. (2024). [Nodal metastasis and value of neck dissection in T1/2 oropharyngeal and hypopharyngeal carcinomas]. *Laryngorhinootologie*, 103(12), 842-854. doi:10.1055/a-2291-9979
67. Ding, GB, Cao, H, Zhu, C, Chen, F, Ye, J, Li, BC, Yang, P, Stauber, RH, Qiao, M, & Li, Z. (2024). Biosynthesized tumor acidity and MMP dual-responsive plant toxin gelonin for robust cancer therapy. *Biomater Sci*, 12(2), 346-360. doi:10.1039/d3bm01779f
68. Dobersalske, C, Rauschenbach, L, Hua, Y, Berliner, C, Steinbach, A, Grüneboom, A, Kokkaliaris, KD, Heiland, DH, Berger, P, Langer, S, Tan, CL, Stenzel, M, Landolsi, S, Weber, F, Darkwah Oppong, M, Werner, RA, Gull, H, Schröder, T, Linsenmann, T, Buck, AK, Gunzer, M, Stuschke, M, Keyvani, K, Forsting, M, Glas, M, Kipnis, J, Steindler, DA, Reinhardt, HC, Green, EW, Platten, M, Tasdogan, A, Herrmann, K, Rambow, F, Cima, I, Sure, U, & Scheffler, B. (2024). Cranioencephalic functional lymphoid units in glioblastoma. *Nat Med*, 30(10), 2947-2956. doi:10.1038/s41591-024-03152-x

69. Doerr, F, Stange, S, Salamon, S, Grapatsas, K, Baldes, N, Michel, M, Menghesha, H, Schlachtenberger, G, Heldwein, MB, Hagmeyer, L, Wolf, J, Roessner, ED, Wahlers, T, Schuler, M, Hekmat, K, & Bölükbas, S. (2024). Closing the RCT Gap-A Large Meta-Analysis on the Role of Surgery in Stage I-III Small Cell Lung Cancer Patients. *Cancers (Basel)*, 16(11). doi:10.3390/cancers16112078
70. Dreyling, M, Doorduijn, J, Giné, E, Jerkeman, M, Walewski, J, Hutchings, M, Mey, U, Riise, J, Trneny, M, Vergote, V, Shpilberg, O, Gomes da Silva, M, Leppä, S, Jiang, L, Stilgenbauer, S, Kerkhoff, A, Jachimowicz, RD, Celli, M, Hess, G, Arcaini, L, Visco, C, van Meerten, T, Wirths, S, Zinzani, PL, Novak, U, Herhaus, P, Benedetti, F, Sonnevli, K, Hanoun, C, Hänel, M, Dierlamm, J, Pott, C, Klapper, W, Gözel, D, Schmidt, C, Unterhalt, M, Ladetto, M, & Hoster, E. (2024). Ibrutinib combined with immunochemotherapy with or without autologous stem-cell transplantation versus immunochemotherapy and autologous stem-cell transplantation in previously untreated patients with mantle cell lymphoma (TRIANGLE): a three-arm, randomised, open-label, phase 3 superiority trial of the European Mantle Cell Lymphoma Network. *Lancet*, 403(10441), 2293-2306. doi:10.1016/s0140-6736(24)00184-3
71. Drozdinsky, G, Arad, N, Spectre, G, Livneh, N, Poran, I, Raanani, P, Falanga, A, Ten Cate, H, Gafter-Gvili, A, & Leader, A. (2024). Anticoagulation in cancer patients with atrial fibrillation and grade 3-4 thrombocytopenia. *Thromb Res*, 235, 92-97. doi:10.1016/j.thromres.2024.01.012
72. Duque-Afonso, J, Finke, J, Ngoya, M, Galimard, JE, Craddock, C, Raj, K, Bloor, A, Nicholson, E, Eder, M, Kim, O, Valerius, T, Snowden, JA, Tholouli, E, Crawley, C, Collin, M, Wilson, KMO, Gadisseur, A, Protheroe, R, Wagner-Drouet, EM, Savani, BN, Spyridonidis, A, Ciceri, F, Nagler, A, & Mohty, M. (2024). Comparison of fludarabine/melphalan (FluMel) with fludarabine/melphalan/BCNU or thiotepe (FBM/FTM) in patients with AML in first complete remission undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation - a registry study on behalf of the EBMT Acute Leukemia Working Party. *Bone Marrow Transplant*, 59(2), 247-254. doi:10.1038/s41409-023-02150-w
73. *Duwe, G, Boehm, K, Becker, G, Ruckes, C, Sparwasser, P, Haack, M, Dotzauer, R, Thomas, A, Mager, R, Tsaur, I, Neumann, CCM, Feick, G, Carl, G, Brandt, MP, Haferkamp, A, & Höfner, T. (2024). Individualized center-based analysis of urinary and sexual functional outcome after radical prostatectomy based on the prostate cancer outcome study: a post hoc pathway to patient outcome measurement analysis for quality improvement. *World J Urol*, 42(1), 236. doi:10.1007/s00345-024-04950-1
74. *Duwe, G, Mercier, D, Wiesmann, C, Kauth, V, Moench, K, Junker, M, Neumann, CCM, Haferkamp, A, Dengel, A, & Höfner, T. (2024). Challenges and perspectives in use of artificial intelligence to support treatment recommendations in clinical oncology. *Cancer Med*, 13(12), e7398. doi:10.1002/cam4.7398
75. *Duwe, G, Schmitteckert, M, Haack, M, Sparwasser, P, Dotzauer, R, Thomas, A, Tsaur, I, Brandt, MP, Kuroschi, M, Mager, R, Haferkamp, A, Boehm, K, & Höfner, T. (2024). Value of perilesional biopsies in multiparametric magnetic resonance imaging-targeted biopsy and systematic biopsy in detection of prostate cancer: results of a prospective, non-randomized, surgeon-blinded study. *World J Urol*, 42(1), 297. doi:10.1007/s00345-024-05000-6
76. *Duwe, G, Wagner, I, Banasiewicz, KE, Frey, LJ, Fischer, ND, Bierlein, J, Rölz, N, Haack, M, Mager, R, Neumann, CCM, Boehm, K, Sparwasser, P, Tsaur, I, Kamal, MM, Haferkamp, A, Brandt, MP, & Höfner, T. (2024). Radical cystectomy in patients aged < 80 years versus ≥ 80

years: analysis of preoperative geriatric assessment scores in predicting postoperative morbidity and mortality. *World J Urol*, 42(1), 552. doi:10.1007/s00345-024-05248-y

77. *Ehrenfried, AR, Zens, S, Steffens, LK, Kehm, H, Paul, A, Lauenstein, C, Volkmar, M, Poschke, I, Meng, Z, & Offringa, R. (2024). T-Cell-Based Platform for Functional Screening of T-Cell Receptors Identified in Single-Cell RNA Sequencing Data Sets of Tumor-Infiltrating T-Cells. *Bio Protoc*, 14(8), e4972. doi:10.21769/BioProtoc.4972
78. *Eich, C, Vogt, JF, Längst, V, Clausen, BE, & Hövelmeyer, N. (2024). Isolation and high-dimensional flow cytometric analysis of tumor-infiltrating leukocytes in a mouse model of colorectal cancer. *Front Immunol*, 15, 1295863. doi:10.3389/fimmu.2024.1295863
79. *Erdmann, F, Wellbrock, M, De Santis, KK, Hübner, J, Voigtländer, S, & Arndt, V. (2024). Impact of the COVID-19 pandemic on cancer diagnoses, oncological care and cancer patients in Germany: a report from the "COVID & Cancer" workshop 2023 of the German Society for Epidemiology (DGEpi). *J Cancer Res Clin Oncol*, 150(11), 491. doi:10.1007/s00432-024-06019-3
80. *Ernst, M, Schwinn, T, Hirschmiller, J, Cleare, S, Robb, KA, Brähler, E, Zwerenz, R, Wiltink, J, O'Connor, RC, & Beutel, ME. (2024). To what extent are psychological variables considered in the study of risk and protective factors for suicidal thoughts and behaviours in individuals with cancer? A systematic review of 70 years of research. *Clin Psychol Rev*, 109, 102413. doi:10.1016/j.cpr.2024.102413
81. Ertl, C, Ruf, T, Mentzer, D, Kong, M, Kramer, R, Bergwelt-Baildon, MV, Subklewe, M, Tomsitz, D, Ascierto, PA, Dummer, R, Gogas, H, Lebbé, C, Long, GV, McArthur, G, Neilan, TG, Ribas, A, Robert, C, Schadendorf, D, Zimmer, L, Eigentler, T, Grabbe, S, Forschner, A, Kähler, KC, Milani, V, Pföhler, C, Hassel, J, Gutzmer, R, Loquai, C, Routy, B, Furness, AJS, Blank, C, Wolchok, JD, French, LE, Hauschild, A, & Heinzerling, L. (2024). The side effect registry immuno-oncology (SERIO) - A tool for systematic analysis of immunotherapy-induced side effects. *Eur J Cancer*, 199, 113505. doi:10.1016/j.ejca.2023.113505
82. Fabian, A, Buerge, D, Weykamp, F, Hörner-Rieber, J, Bernhardt, D, Boda-Heggemann, J, Pazos, M, Mehrhof, N, Kaul, D, Bicu, AS, Badra, EV, Rogers, S, Janssen, S, Hemmatazad, H, Hintelmann, K, Gkika, E, Lange, T, Ferentinos, K, Karle, H, Brunner, T, Wittig, A, Nona-Duma, M, Blanck, O, & Krug, D. (2024). Metastasis-directed stereotactic radiotherapy in patients with breast cancer: results of an international multicenter cohort study. *Clin Exp Metastasis*, 42(1), 6. doi:10.1007/s10585-024-10326-x
83. Fasching, PA, Hack, CC, Nabieva, N, Maass, N, Aktas, B, Kümmel, S, Thomssen, C, Wolf, C, Kolberg, HC, Brucker, C, Janni, W, Dall, P, Schneeweiss, A, Marme, F, Sütterlin, MW, Ruebner, M, Theuser, AK, Kellner, S, Hofmann, NM, Böhm, S, Almstedt, K, Lück, HJ, Schmatloch, S, Kalder, M, Uleer, C, Jurhasz-Böss, I, Hanf, V, Jackisch, C, Müller, V, Rack, B, Belleville, E, Wallwiener, D, Rody, A, Rauh, C, Bayer, CM, Uhrig, S, Goossens, C, Huebner, H, Brucker, SY, Hein, A, Fehm, TN, & Häberle, L. (2024). Prognostic impact of selection criteria of current adjuvant endocrine therapy trials NATALEE and monarchE in postmenopausal HRpos/HER2neg breast cancer patients treated with upfront letrozole. *Eur J Cancer*, 209, 114239. doi:10.1016/j.ejca.2024.114239
84. *Faust, D, Wenz, C, Holm, S, Harms, G, Greffrath, W, & Dietrich, C. (2024). Cell-cell contacts prevent t-BuOOH-triggered ferroptosis and cellular damage in vitro by regulation of intracellular calcium. *Arch Toxicol*, 98(9), 2953-2969. doi:10.1007/s00204-024-03792-5

85. Fellhofer-Hofer, J, Franz, C, Vey, JA, Kahlert, C, Kalkum, E, Mehrabi, A, Halama, N, Probst, P, & Klupp, F. (2024). Chemokines as Prognostic Factor in Colorectal Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Mol Sci*, 25(10). doi:10.3390/ijms25105374
86. Filbert, AL, Kremer, L, Ladenstein, R, Chronaki, C, Degelsegger-Márquez, A, van der Pal, H, Bardi, E, Uyttebroeck, A, Langer, T, Muraca, M, Nieto, AC, Rascon, J, Bagnasco, F, Beyer, S, Te Dorsthorst, J, Essiaf, S, Galan, AO, Kienesberger, A, O'Brien, K, Palau, MC, Pluijm, SMF, di Profio, S, Saraceno, D, Schneider, C, Schreier, G, Trinkūnas, J, Zamberlan, I, Grabow, D, & Haupt, R. (2024). Scaling up and implementing the digital Survivorship Passport tool in routine clinical care - The European multidisciplinary PanCareSurPass project. *Eur J Cancer*, 202, 114029. doi:10.1016/j.ejca.2024.114029
87. Finke, J, Schmoor, C, Ayuk, F, Hasenkamp, J, Verbeek, M, Wagner, EM, Biersack, H, Schäfer-Eckart, K, Wolf, D, Stuhler, G, Reibke, R, Schmid, C, Kaufmann, M, Eder, M, Bertz, H, & Grishina, O. (2024). Long term results of a prospective multicenter observational study on the use of anti-human T-lymphocyte immunoglobulin (ATLG) in unrelated donor transplantation (ATOS study). *Bone Marrow Transplant*, 59(7), 936-941. doi:10.1038/s41409-024-02264-9
88. *Fischer, MA, Mustafa, AM, Hausmann, K, Ashry, R, Kansy, AG, Liebl, MC, Brachetti, C, Piée-Staffa, A, Zessin, M, Ibrahim, HS, Hofmann, TG, Schutkowski, M, Sippl, W, & Krämer, OH. (2024). Novel hydroxamic acid derivative induces apoptosis and constrains autophagy in leukemic cells. *J Adv Res*, 60, 201-214. doi:10.1016/j.jare.2023.07.005
89. *Foersch, S, Schmitt, M, Litmeyer, AS, Tschurtschenthaler, M, Gress, T, Bartsch, DK, Pfarr, N, Steiger, K, Denkert, C, & Jesinghaus, M. (2024). TROP2 in colorectal carcinoma: associations with histopathology, molecular phenotype, and patient prognosis. *J Pathol Clin Res*, 10(5), e12394. doi:10.1002/2056-4538.12394
90. Frank, J, Merseburger, AS, Landmesser, J, Brozat-Essen, S, Schramm, P, Freimann, L, Kleehaus, A, & Elsner, C. (2024). [Large Language Models for Rapid Simplification of Quality Assurance Data Input: Field Trial with Real Data in the Context of Tumour Documentation in Urology]. *Aktuelle Urol*, 55(5), 415-423. doi:10.1055/a-2281-8015
91. *Frei, K, Schecher, S, Daher, T, Hörner, N, Richter, J, Hildebrand, U, Schindeldecker, M, Witzel, HR, Tsaur, I, Porubsky, S, Gaida, MM, Roth, W, & Tagscherer, KE. (2024). Inhibition of the Cyclin K-CDK12 complex induces DNA damage and increases the effect of androgen deprivation therapy in prostate cancer. *Int J Cancer*, 154(6), 1082-1096. doi:10.1002/ijc.34778
92. Fu, C, Wang, J, Ma, T, Yin, C, Zhou, L, Clausen, BE, Mi, QS, & Jiang, A. (2024a). GSK-3 β in Dendritic Cells Exerts Opposite Functions in Regulating Cross-Priming and Memory CD8 T Cell Responses Independent of β -Catenin. *Vaccines (Basel)*, 12(9). doi:10.3390/vaccines12091037
93. Fu, C, Wang, J, Ma, T, Yin, C, Zhou, L, Clausen, BE, Mi, QS, & Jiang, A. (2024b). β -Catenin in Dendritic Cells Negatively Regulates CD8 T Cell Immune Responses through the Immune Checkpoint Molecule Tim-3. *Vaccines (Basel)*, 12(5). doi:10.3390/vaccines12050460
94. Fulgenzi, CAM, Scheiner, B, D'Alessio, A, Mehan, A, Manfredi, GF, Celsa, C, Nishida, N, Ang, C, Marron, TU, Wu, L, Saeed, A, Wietharn, B, Cammarota, A, Pressiani, T, Pinter, M, Sharma, R, Cheon, J, Huang, YH, Lee, PC, Phen, S, Gampa, A, Pillai, A, Napolitano, A, Vivaldi, C, Salani, F, Masi, G, Silletta, M, Lo Prinzi, F, Di Giacomo, E, Vincenzi, B, Bettinger, D, Thimme, R, Vogel, A, Schönlein, M, von Felden, J, Schulze, K, Wege, H, Galle, PR, Pirisi, M, Park, JW, Kudo, M, Rimassa, L, Singal, AG, El Tomb, P, Ulahannan, S, Parisi, A, Chon, HJ, Hsu, WF, Ghittoni, G, Cammà, C, Stefanini, B, Trevisani, F, Giannini, EG, Cortellini, A, & Pinato, DJ. (2024).

Immunotherapy vs Best Supportive Care for Patients With Hepatocellular Cancer With Child-Pugh B Dysfunction. *JAMA Oncol*, 10(9), 1253-1258. doi:10.1001/jamaoncol.2024.2166

95. Gagelmann, N, Schuh, C, Zeiser, R, Stelljes, M, Bethge, W, Wulf, G, Teschner, D, Klein, S, Wagner-Drouet, E, Jost, E, Dreger, P, Flossdorf, S, & Kröger, N. (2024). Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Myelofibrosis Aged 70 Years or Older: A Study from the German Registry for Stem Cell Transplantation. *Transplant Cell Ther*, 30(10), 1011.e1011-1011.e1013. doi:10.1016/j.jtct.2024.07.026
96. *Gairing, SJ, Mildenerger, P, Gile, J, Artusa, F, Scheiner, B, Leyh, C, Lieb, S, Sinner, F, Jörg, V, Fruendt, T, Himmelsbach, V, Abedin, N, Sahin, C, Böttcher, K, Schuhbaur, J, Labuhn, S, Korolewicz, J, Fulgenzi, CAM, D'Alessio, A, Zanuso, V, Hucke, F, Röhlen, N, Ben Khaled, N, Ramadori, E, Müller, L, Weinmann, A, Kloeckner, R, Galle, PR, Tran, NH, Venkatesh, SK, Teufel, A, Ebert, M, De Toni, EN, Waldschmidt, DT, Marquardt, JU, Bettinger, D, Peck-Radosavljevic, M, Geier, A, Reiter, FP, Rimassa, L, Pinato, DJ, Roderburg, C, Ettrich, T, Bitzer, M, Scheble, V, Ehmer, U, Berres, ML, Finkelmeier, F, Gonzalez-Carmona, MA, von Felden, J, Schulze, K, Venerito, M, van Bömmel, F, Jochheim, LS, Pinter, M, Mohr, R, Ilyas, SI, Schmidtman, I, & Foerster, F. (2025). Evaluation of prognostic scores in patients with HCC undergoing first-line immunotherapy with atezolizumab and bevacizumab. *JHEP Rep*, 7(3), 101295. doi:10.1016/j.jhepr.2024.101295
97. *Galle, P, Finn, RS, Mitchell, CR, Ndirangu, K, Ramji, Z, Redhead, GS, & Pinato, DJ. (2024). Treatment-emergent antidrug antibodies related to PD-1, PD-L1, or CTLA-4 inhibitors across tumor types: a systematic review. *J Immunother Cancer*, 12(1). doi:10.1136/jitc-2023-008266
98. Garaz, R, Mirvald, C, Spiess, PE, Daniel Grass, G, Thomas, A, Surcel, C, & Tsaor, I. (2024). Brachytherapy and external beam radiation in the management of primary penile cancer - Game changer for organ preservation? *Cancer Treat Rev*, 129, 102800. doi:10.1016/j.ctrv.2024.102800
99. *Gazzarata, R, Strübin, M, Chronaki, C, Cangilioli, G, Saraceno, D, Schreier, G, Beyer, S, Trauner, F, Gredinger, G, Ladenstein, R, Ae de Beijer, I, Cavalca, G, Trinkunas, J, Cervero Beltran, L, Vanautgaerden, M, Kock-Schoppenhauer, AK, Neumann, A, Muraca, M, Filbert, AL, Haupt, R, & Grabow, D. (2024). Childhood Cancer Survivorship Passport Challenges in the European Health Data Space. *Stud Health Technol Inform*, 316, 1302-1306. doi:10.3233/shti240651
100. *Gehrke, N, Hofmann, LJ, Straub, BK, Ridder, DA, Waisman, A, Kaps, L, Galle, PR, & Schattenberg, JM. (2024). Blocking interleukin-1 receptor type 1 (IL-1R1) signaling in hepatocytes slows down diethylnitrosamine-induced liver tumor growth in obese mice. *Hepatol Commun*, 8(12). doi:10.1097/hc9.0000000000000568
101. Gellert, J, Agardy, DA, Kumar, S, Kourtesakis, A, Boschert, T, Jähne, K, Breckwoldt, MO, Bunse, L, Wick, W, Davies, MA, Platten, M, & Bunse, T. (2024). Tumoral Interferon Beta Induces an Immune-Stimulatory Phenotype in Tumor-Associated Macrophages in Melanoma Brain Metastases. *Cancer Res Commun*, 4(8), 2189-2202. doi:10.1158/2767-9764.Crc-24-0024
102. *Gerber, TS, Ridder, DA, Goeppert, B, Brobeil, A, Stenzel, P, Zimmer, S, Jäkel, J, Metzigg, MO, Schwab, R, Martin, SZ, Kiss, A, Bergmann, F, Schirmacher, P, Galle, PR, Lang, H, Roth, W, & Straub, BK. (2024). N-cadherin: A diagnostic marker to help discriminate primary liver carcinomas from extrahepatic carcinomas. *Int J Cancer*, 154(10), 1857-1868. doi:10.1002/ijc.34836

103. *Gerber, TS, Strobl, S, Marx, A, Roth, W, & Porubsky, S. (2023). Epidemiology of thymomas and thymic carcinomas in the United States and Germany, 1999-2019. *Front Oncol*, 13, 1308989. doi:10.3389/fonc.2023.1308989
104. *Gianicolo, E, Russo, A, Di Staso, R, Ronckers, CM, Schmidtman, I, Wollschläger, D, & Blettner, M. (2024). A municipality-specific analysis to investigate persistent increased incidence rates of childhood leukaemia near the nuclear power plant of Krümmel in Germany. *Eur J Epidemiol*, 39(12), 1373-1378. doi:10.1007/s10654-024-01182-w
105. Giannitto, C, Carnicelli, G, Lusi, S, Ammirabile, A, Casiraghi, E, De Virgilio, A, Esposito, AA, Farina, D, Ferreli, F, Franzese, C, Frigerio, GM, Lo Casto, A, Malvezzi, L, Lorini, L, Othman, AE, Preda, L, Scorsetti, M, Bossi, P, Mercante, G, Spriano, G, Balzarini, L, & Franccone, M. (2024). The Use of Artificial Intelligence in Head and Neck Cancers: A Multidisciplinary Survey. *J Pers Med*, 14(4). doi:10.3390/jpm14040341
106. Gkika, E, Dejonckheere, CS, Sahlmann, J, Barth, SA, Schimek-Jasch, T, Adebahr, S, Hecht, M, Miederer, M, Brose, A, Binder, H, König, J, Grosu, AL, Nestle, U, & Rimner, A. (2024). Impact of mediastinal tumor burden and lymphatic spread in locally advanced non-small-cell lung cancer: A secondary analysis of the multicenter randomized PET-Plan trial. *Radiother Oncol*, 200, 110521. doi:10.1016/j.radonc.2024.110521
107. *Gomez-Zepeda, D, Arnold-Schild, D, Beyrle, J, Declercq, A, Gabriels, R, Kumm, E, Preikschat, A, Łacki, MK, Hirschler, A, Rijal, JB, Carapito, C, Martens, L, Distler, U, Schild, H, & Tenzer, S. (2024). Thunder-DDA-PASEF enables high-coverage immunopeptidomics and is boosted by MS(2)Rescore with MS(2)PIP timsTOF fragmentation prediction model. *Nat Commun*, 15(1), 2288. doi:10.1038/s41467-024-46380-y
108. Gousias, K, Hoyer, A, Mazurczyk, LA, Bartek, J, Jr., Bruneau, M, Celtikci, E, Foroglou, N, Freyschlag, C, Grossman, R, Jungk, C, Metellus, P, Netuka, D, Rola, R, Schucht, P, Senft, C, Signorelli, F, Vincent, A, & Simon, M. (2024). Expertise in surgical neuro-oncology. Results of a survey by the EANS neuro-oncology section. *Brain Spine*, 4, 102822. doi:10.1016/j.bas.2024.102822
109. Goyal, L, Meric-Bernstam, F, Hollebecque, A, Valle, JW, Morizane, C, Karasic, TB, Abrams, TA, Furuse, J, Kelley, RK, Cassier, PA, Klumpen, HJ, Chang, HM, Chen, LT, Tabernero, J, Oh, DY, Mahipal, A, Moehler, M, Komatsu, Y, Ahn, DH, Epstein, RS, Halim, AB, Wacheck, V, He, Y, Liu, M, Benhadji, KA, & Bridgewater, JA. (2024). Plain language summary of the FOENIX-CCA2 study: futibatinib for people with advanced bile duct cancer. *Future Oncol*, 20(36), 2811-2822. doi:10.1080/14796694.2024.2364504
110. Grasemann, C, Höppner, J, Högler, W, Tippelt, S, Grasemann, M, Grabow, D, Cario, G, Zimmermann, M, Schrappe, M, Reinhardt, D, & Schündeln, MM. (2024). High Parathyroid Hormone Rather than Low Vitamin D Is Associated with Reduced Event-Free Survival in Childhood Cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 33(11), 1414-1422. doi:10.1158/1055-9965.Epi-24-0477
111. Grass, A, Kasajima, A, Foersch, S, Kriegsmann, M, Brobeil, A, Schmitt, M, Wagner, D, Poppinga, J, Wiese, D, Maurer, E, Kirschbaum, A, Muley, T, Winter, H, Rinke, A, Gress, TM, Kremer, M, Evert, M, Märkl, B, Quaas, A, Eckstein, M, Tschurtschenthaler, M, Klöppel, G, Denkert, C, Bartsch, DK, & Jesinghaus, M. (2024). PITX2 as a Sensitive and Specific Marker of Midgut Neuroendocrine Tumors: Results from a Cohort of 1157 Primary Neuroendocrine Neoplasms. *Mod Pathol*, 37(4), 100442. doi:10.1016/j.modpat.2024.100442

112. Grundler, E, Gerken, M, Schatz, S, Dittrich, L, Biebl, M, Rink, AD, Kneist, W, Aigner, F, Völkel, V, & Fürst, A. (2024). Transanal total mesorectal excision: short- and long-term results of four certified colorectal cancer centers in Germany. *Int J Colorectal Dis*, 39(1), 132. doi:10.1007/s00384-024-04704-w
113. *Gül, D, Önal Acet, B, Lu, Q, Stauber, RH, Odabaşı, M, & Acet, Ö. (2024). Revolution in Cancer Treatment: How Are Intelligently Designed Nanostructures Changing the Game? *Int J Mol Sci*, 25(10). doi:10.3390/ijms25105171
114. Haase, F, Pöhmerer, J, Yazdi, M, Grau, M, Zeyn, Y, Wilk, U, Burghardt, T, Höhn, M, Hieber, C, Bros, M, Wagner, E, & Berger, S. (2024). Lipoamino bundle LNPs for efficient mRNA transfection of dendritic cells and macrophages show high spleen selectivity. *Eur J Pharm Biopharm*, 194, 95-109. doi:10.1016/j.ejpb.2023.11.025
115. Hack, CC, Maass, N, Aktas, B, Kümmel, S, Thomssen, C, Wolf, C, Kolberg, HC, Brucker, C, Janni, W, Dall, P, Schneeweiss, A, Marme, F, Ruebner, M, Theuser, AK, Hofmann, NM, Böhm, S, Almstedt, K, Kellner, S, Gass, P, Sütterlin, MW, Lück, HJ, Schmatloch, S, Kalder, M, Uleer, C, Juhasz-Böss, I, Hanf, V, Jackisch, C, Müller, V, Rack, B, Belleville, E, Wallwiener, D, Rody, A, Rauh, C, Bayer, CM, Uhrig, S, Goossens, C, Huebner, H, Brucker, SY, Häberle, L, Fehm, TN, Hein, A, & Fasching, PA. (2024). Long-term Follow-up and Safety of Patients after an Upfront Therapy with Letrozole for Early Breast Cancer in Routine Clinical Care - The PreFace Study. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 84(2), 185-195. doi:10.1055/a-2238-3153
116. *Hadzijusufovic, E, Lozanovski, VJ, Griemert, EV, Bellaio, L, Lang, H, & Grimminger, PP. (2024). Single-Port da Vinci Robot-Assisted Cervical Esophagectomy: How to Do It. *Thorac Cardiovasc Surg*, 72(8), 654-658. doi:10.1055/a-2405-2708
117. Hahnemann, L, Krämer, A, Fink, C, Jungk, C, Thomas, M, Christopoulos, P, Lischalk, JW, Meis, J, Hörner-Rieber, J, Eichkorn, T, Deng, M, Lang, K, Paul, A, Meixner, E, Weykamp, F, Debus, J, & König, L. (2024). Fractionated stereotactic radiotherapy of intracranial postoperative cavities after resection of brain metastases - Clinical outcome and prognostic factors. *Clin Transl Radiat Oncol*, 46, 100782. doi:10.1016/j.ctro.2024.100782
118. *Halilovic, M, Abdelsalam, M, Zabkiewicz, J, Lazenby, M, Alvares, C, Schmidt, M, Brenner, W, Najafi, S, Oehme, I, Hieber, C, Zeyn, Y, Bros, M, Sippl, W, & Krämer, OH. (2024). Selective degradation of mutant FMS-like tyrosine kinase-3 requires BIM-dependent depletion of heat shock proteins. *Leukemia*, 38(12), 2561-2572. doi:10.1038/s41375-024-02405-5
119. Hanna, PE, Ouyang, T, Tahir, I, Katz-Agranov, N, Wang, Q, Mantz, L, Strohbehn, I, Moreno, D, Harden, D, Dinulos, JE, Cosar, D, Seethapathy, H, Gainor, JF, Shah, SJ, Gupta, S, Leaf, DE, Fintelmann, FJ, & Sise, ME. (2024). Sarcopenia, adiposity and large discordance between cystatin C and creatinine-based estimated glomerular filtration rate in patients with cancer. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*, 15(3), 1187-1198. doi:10.1002/jcsm.13469
120. Harbeck, N, Wrobel, D, Zaiss, M, Terhaag, J, Guth, D, Distelrath, A, Zahn, MO, Wuerstlein, R, Lorenz, A, Bartsch, R, Breitenstein, U, Schwitter, M, Balic, M, Jackisch, C, Müller, V, Rinnerthaler, G, Schmidt, M, Zaman, K, Schinköthe, T, Resch, A, Valenti, R, & Lüftner, D. (2024). Neratinib as Extended Adjuvant Treatment of HER2-Positive/HR-Positive Early Breast Cancer Patients in Germany, Austria, and Switzerland: Interim Results of the Prospective, Observational ELEANOR Study. *Breast Care (Basel)*, 19(1), 1-9. doi:10.1159/000533657
121. Haussmann, A, Ungar, N, Tsiouris, A, Schmidt, LI, Müller, J, von Hardenberg, J, Wiskemann, J, Steindorf, K, & Sieverding, M. (2024). Determinants of physical activity during

cancer treatment: a longitudinal exploration of psycho-cognitive variables and physician counseling. *J Behav Med*, 47(4), 566-580. doi:10.1007/s10865-023-00458-y

122. *Heck, AG, Medina-Montano, C, Zhong, Z, Deswarte, K, Eigen, K, Stickdorn, J, Kockelmann, J, Scherger, M, Sanders, NN, Lienenklaus, S, Lambrecht, BN, Grabbe, S, De Geest, BG, & Nuhn, L. (2024). PH-Triggered, Lymph Node Focused Immunodrug Release by Polymeric 2-Propionic-3-Methyl-maleic Anhydrides with Cholesteryl End Groups. *Adv Healthc Mater*, 13(32), e2402875. doi:10.1002/adhm.202402875
123. *Heimes, AS, Shehaj, I, Almstedt, K, Krajnak, S, Schwab, R, Stewen, K, Lebrecht, A, Brenner, W, Hasenburg, A, & Schmidt, M. (2024). Prognostic Impact of Acute and Chronic Inflammatory Interleukin Signatures in the Tumor Microenvironment of Early Breast Cancer. *Int J Mol Sci*, 25(20). doi:10.3390/ijms252011114
124. *Heimes, D, Pabst, A, Becker, P, Hartmann, A, Kloss, F, Tunkel, J, Smeets, R, & Kämmerer, PW. (2024). Comparison of morbidity-related parameters between autologous and allogeneic bone grafts for alveolar ridge augmentation from patients' perspective-A questionnaire-based cohort study. *Clin Implant Dent Relat Res*, 26(1), 170-182. doi:10.1111/cid.13242
125. *Helisch, A, Kratochwil, C, Kleist, C, Krämer, S, Rosales Castillo, JJ, Dendl, K, Rathke, H, von Goetze, I, Schreckenberger, M, Jäger, D, Lindner, T, Mier, W, Giesel, F, Haberkorn, U, & Röhrich, M. (2024). Feasibility, Tolerability, and Preliminary Clinical Response of Fractionated Radiopharmaceutical Therapy with (213)Bi-FAPI-46: Pilot Experience in Patients with End-Stage, Progressive Metastatic Tumors. *J Nucl Med*, 65(12), 1917-1922. doi:10.2967/jnumed.124.268386
126. Herhaus, L, Gestal-Mato, U, Eapen, VV, Mačinković, I, Bailey, HJ, Prieto-Garcia, C, Misra, M, Jacomin, AC, Ammanath, AV, Bagarić, I, Michaelis, J, Vollrath, J, Bhaskara, RM, Bündgen, G, Covarrubias-Pinto, A, Husnjak, K, Zöllner, J, Gikandi, A, Ribičić, S, Bopp, T, van der Heden van Noort, GJ, Langer, JD, Weigert, A, Harper, JW, Mancias, JD, & Dikic, I. (2024). IRGQ-mediated autophagy in MHC class I quality control promotes tumor immune evasion. *Cell*, 187(25), 7285-7302.e7229. doi:10.1016/j.cell.2024.09.048
127. Hering, M, Madi, A, Sandhoff, R, Ma, S, Wu, J, Mieg, A, Richter, K, Mohr, K, Knabe, N, Stichling, D, Poschet, G, Bestvater, F, Frank, L, Utikal, J, Umansky, V, & Cui, G. (2024). Sphinganine recruits TLR4 adaptors in macrophages and promotes inflammation in murine models of sepsis and melanoma. *Nat Commun*, 15(1), 6067. doi:10.1038/s41467-024-50341-w
128. *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, Jimenez-Ubieto, A, Fischer, L, Eyre, TA, Keeping, S, Park, JE, Wu, JJ, Nunes, A, Reitan, J, Wade, SW, & Salles, G. (2024). Indirect treatment comparison of brexucabtagene autoleucel (ZUMA-2) versus standard of care (SCHOLAR-2) in relapsed/refractory mantle cell lymphoma. *Leuk Lymphoma*, 65(1), 14-25. doi:10.1080/10428194.2023.2268228
129. Heymer, EJ, Hawkins, MM, Winter, DL, Teepen, JC, Sunguc, C, Ronckers, CM, Allodji, RS, Alessi, D, Sugden, E, Belle, FN, Bagnasco, F, Byrne, J, Bárdi, E, Garwicz, S, Grabow, D, Jankovic, M, Kaatsch, P, Kaiser, M, Michel, G, Schindera, C, Haddy, N, Journy, N, Česen Mazić, M, Skinner, R, Kok, JL, Gunnes, MW, Wiebe, T, Sacerdote, C, Maule, MM, Terenziani, M, Jakab, Z, Winther, JF, Lähteenmäki, PM, Zdravec Zaletel, L, Haupt, R, Kuehni, CE, Kremer, LC, de Vathaire, F, Hjorth, L, & Reulen, RC. (2024). Risk of subsequent gliomas and meningiomas

among 69,460 5-year survivors of childhood and adolescent cancer in Europe: the PanCareSurFup study. *Br J Cancer*, 130(6), 976-986. doi:10.1038/s41416-024-02577-y

130. *Hieber, C, Mustafa, AM, Neuroth, S, Henninger, S, Wollscheid, HP, Zabkiewicz, J, Lazenby, M, Alvares, C, Mahboobi, S, Butter, F, Brenner, W, Bros, M, & Krämer, OH. (2024). Inhibitors of the tyrosine kinases FMS-like tyrosine kinase-3 and WEE1 induce apoptosis and DNA damage synergistically in acute myeloid leukemia cells. *Biomed Pharmacother*, 177, 117076. doi:10.1016/j.biopha.2024.117076
131. *Hildebrandt, H, Kämmerer, PW, Heimes, D, & Hartmann, A. (2024). Xenogeneic matrix for basal cell carcinoma reconstruction: a case report. *J Surg Case Rep*, 2024(6), rjae396. doi:10.1093/jscr/rjae396
132. Hill-Kayser, C, Yorke, E, Jackson, A, Gracia, C, Ginsberg, J, Keene, K, Ronckers, C, Metzger, ML, Li, Z, Constine, LS, & Hua, CH. (2024). Effects of Radiation Therapy on the Female Reproductive Tract in Childhood Cancer Survivors: A PENTEC Comprehensive Review. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 119(2), 588-609. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.08.013
133. *Hiller, SD, Baumgart, J, Gerber, T, Straub, BK, & Lang, H. (2024). Combined Resection of Liver and Hilar Bifurcation for Colorectal Liver Metastasis: A Single-Center Experience and Review of the Literature. *Visc Med*, 40(4), 176-183. doi:10.1159/000539671
134. *Hirschmiller, J, Schmeckenbecher, J, Schwinn, T, Wiltink, J, Brähler, E, Kapusta, N, Zwerenz, R, Beutel, ME, & Ernst, M. (2024). Perceived Control as a Potential Protective Factor for Suicidal Thoughts and Behaviors in Cancer Patients and Survivors: A Systematic Review With Meta-Analysis. *Psychooncology*, 33(11), e70030. doi:10.1002/pon.70030
135. *Holtappels, R, Büttner, JK, Freitag, K, Reddehase, MJ, & Lemmermann, NA. (2024). Modulation of cytomegalovirus immune evasion identifies direct antigen presentation as the predominant mode of CD8 T-cell priming during immune reconstitution after hematopoietic cell transplantation. *Front Immunol*, 15, 1355153. doi:10.3389/fimmu.2024.1355153
136. Hopff, SM, Wingen-Heimann, SM, Classen, AY, Blau, IW, Bug, G, Hebermehl, C, Kraus, S, Penack, O, Rettig, AR, Schmitt, T, Steinbrunn, T, Teschner, D, Vehreschild, M, Wehr, C, & Vehreschild, JJ. (2024). Real-world experience with letermovir for cytomegalovirus-prophylaxis after allogeneic hematopoietic cell transplantation: A multi-centre observational study. *J Infect*, 89(2), 106220. doi:10.1016/j.jinf.2024.106220
137. Horvat, NK, Chocarro, S, Marques, O, Bauer, TA, Qiu, R, Diaz-Jimenez, A, Helm, B, Chen, Y, Sawall, S, Sparla, R, Su, L, Klingmüller, U, Barz, M, Hentze, MW, Sotillo, R, & Muckenthaler, MU. (2024). Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles Reprogram the Tumor Microenvironment and Reduce Lung Cancer Regrowth after Crizotinib Treatment. *ACS Nano*, 18(17), 11025-11041. doi:10.1021/acsnano.3c08335
138. Houtman, BM, Walraven, I, Kapusta, L, Teske, AJ, van Dulmen-den Broeder, E, Tissing, WJE, van den Heuvel-Eibrink, MM, Versluys, ABB, Bresters, D, van der Heiden-van der Loo, M, Ronckers, C, Kok, WEM, van der Pal, HJH, Pluijm, SMF, Janssens, GO, Blijlevens, NMA, Kremer, LCM, Loonen, JJ, & Feijen, E. (2024). Treatments affecting splenic function as a risk factor for valvular heart disease in Childhood Cancer Survivors: A DCCSS-LATER study. *Pediatr Blood Cancer*, 71(11), e31251. doi:10.1002/pbc.31251
139. *Huber, Y, Moehler, M, & Högner, A. (2025). Immunotherapy as a new perspective for the therapy of esophageal cancer. *Innov Surg Sci*, 10(1), 37-41. doi:10.1515/iss-2023-0023

140. Jamieson, A, Grube, M, Kommoss, F, Lum, A, Leung, S, Chiu, D, Henderson, G, Heitz, F, Heublein, S, Zeimet, AG, Hasenburg, A, Diebold, J, Walter, C, Staebler, A, Reynolds, J, Lapuk, A, McConechy, MK, Huntsman, DG, Gilks, B, Kommoss, S, & McAlpine, JN. (2024). Validation and clinical performance of a single test, DNA based endometrial cancer molecular classifier. *Int J Gynecol Cancer*, 34(12), 1888-1897. doi:10.1136/ijgc-2024-005916
141. Janjigian, YY, Ajani, JA, Moehler, M, Shen, L, Garrido, M, Gallardo, C, Wyrwicz, L, Yamaguchi, K, Cleary, JM, Elimova, E, Karamouzis, M, Bruges, R, Skoczylas, T, Bragagnoli, A, Liu, T, Tehfe, M, Zander, T, Kowalyszyn, R, Pazo-Cid, R, Schenker, M, Feeny, K, Wang, R, Lei, M, Chen, C, Nathani, R, & Shitara, K. (2024). First-Line Nivolumab Plus Chemotherapy for Advanced Gastric, Gastroesophageal Junction, and Esophageal Adenocarcinoma: 3-Year Follow-Up of the Phase III CheckMate 649 Trial. *J Clin Oncol*, 42(17), 2012-2020. doi:10.1200/jco.23.01601
142. *Jankovic, D, Selimovic, E, Kuharic, M, Splavski, B, Rotim, K, & Arnautovic, KI. (2024). Understanding Adult Central Nervous System Hemangioblastomas: A Systematic Review. *World Neurosurg*, 191, 119-127. doi:10.1016/j.wneu.2024.08.032
143. Jeys, LM, Thorkildsen, J, Kurisunkal, V, Puri, A, Ruggieri, P, Houdek, MT, Boyle, RA, Ebeid, W, Botello, E, Morris, GV, Laitinen, MK, Abudu, A, Ae, K, Agarwal, M, Ajit Singh, V, Akiyama, T, Albergo, JI, Alexander, J, Alpan, B, Aoude, A, Asavamongkolkul, A, Aston, W, Baad-Hansen, T, Balach, T, Benevenia, J, Bergh, P, Bernthal, N, Binitie, O, Boffano, M, Bramer, J, Branford White, H, Brennan, B, Cabrolie, J, Calvo Haro, JA, Campanacci, DA, Cardoso, R, Carey Smith, R, Casales Fresnga, N, Casanova, JM, Ceballos, O, Chan, CM, Chung, YG, Clara-Altamirano, MA, Cribb, G, Dadia, S, Dammerer, D, de Vaal, M, Delgado Obando, J, Deo, S, Di Bella, C, Donati, DM, Endo, M, Eralp, L, Erol, B, Evans, S, Eward, W, Fiorenza, F, Freitas, J, Funovics, PT, Galli Serra, M, Ghert, M, Ghosh, K, Gomez Mier, LC, Gomez Vallejo, J, Griffin, A, Gulia, A, Guzman, M, Hardes, J, Healey, J, Hernandez, A, Hesla, A, Hongsaprabhas, C, Hornicek, F, Hosking, K, Iwata, S, Jagiello, J, Johnson, L, Johnston, A, Joo, MW, Jutte, P, Kapanci, B, Khan, Z, Kobayashi, H, Kollender, Y, Koob, S, Kotrych, D, Le Nail, LR, Legosz, P, Lehner, B, Leithner, A, Lewis, V, Lin, P, Linares, F, Lozano Calderon, S, Mahendra, A, Mahyudin, F, Mascard, E, Mattei, JC, McCullough, L, Medellin Rincon, MR, Morgan-Jones, R, Moriel Garcesco, DJ, Mottard, S, Nakayama, R, Narhari, P, O'Toole, G, Vania, O, Olivier, A, Omar, M, Ortiz-Cruz, E, Ozger, H, Ozkan, K, Palmerini, E, Papagelopoulos, P, Parry, M, Patton, S, Petersen, MM, Powell, G, Puhaindran, M, Raja, A, Rajasekaran, RB, Repsa, L, Ropars, M, Sambri, A, Schubert, T, Shehadeh, A, Siegel, G, Sommerville, S, Spiguel, A, Stevenson, J, Sys, G, Temple, T, Traub, F, Tsuchiya, H, Valencia, J, Van de Sande, M, Vaz, G, Velez Villa, R, Vyrva, O, Wafa, H, Wan Faisham Numan, WI, Wang, E, Warnock, D, Werier, J, Wong, KC, Norio, Y, Zhaoming, Y, Zainul Abidin, S, Zamora, T, Zumarraga, JP, Abou-Nouar, G, Gebert, C, & Randall, RL. (2024). Controversies in orthopaedic oncology. *Bone Joint J*, 106-b(5), 425-429. doi:10.1302/0301-620x.106b5.Bjj-2023-1381
144. Jiang, X, Hoffmeister, M, Brenner, H, Muti, HS, Yuan, T, Foersch, S, West, NP, Brobeil, A, Jonnagaddala, J, Hawkins, N, Ward, RL, Brinker, TJ, Saldanha, OL, Ke, J, Müller, W, Grabsch, HI, Quirke, P, Truhn, D, & Kather, JN. (2024). End-to-end prognostication in colorectal cancer by deep learning: a retrospective, multicentre study. *Lancet Digit Health*, 6(1), e33-e43. doi:10.1016/s2589-7500(23)00208-x
145. *Jorg, T, Halfmann, MC, Müller, L, Stoehr, F, Mildenerberger, P, Hierath, M, Paulo, G, Santos, J, Damilakis, J, Kralik, I, Brkljacic, B, Cvetko, D, Kuhleji, D, Bosmans, H, Petrov, D, Foley, S, Toroi, P, McNulty, JP, & Hoeschen, C. (2024). Implementing verifiable oncological imaging by quality assurance and optimization (i-Violin) : Protocol for a European multicenter study. *Radiologie (Heidelb)*, 64(Suppl 1), 160-165. doi:10.1007/s00117-024-01389-8

146. *Jung, C, Fichter, M, Oberländer, J, Schunke, J, Bolduan, V, Schneider, P, Kang, J, Koynov, K, Mailänder, V, & Landfester, K. (2024). Nanobodies Outperform Antibodies - Rapid Functionalization with Equal In Vivo Targeting Properties. *Adv Mater*, 36(52), e2412563. doi:10.1002/adma.202412563
147. *Jung, D, Schiestl, LJ, Schadmand-Fischer, S, Schad, A, Hasenburg, A, & Schwab, R. (2024). Abdominal B-Cell Lymphoma Mimicking Ovarian Cancer. *Diagnostics (Basel)*, 14(21). doi:10.3390/diagnostics14212449
148. Jurmeister, P, Leitheiser, M, Arnold, A, Capilla, EP, Mochmann, LH, Zhdanovic, Y, Schleich, K, Jung, N, Chimal, EC, Jung, A, Kumbrink, J, Harter, P, Preniö, N, Elezkurtaj, S, Brcic, L, Deigendes, N, Frank, S, Hench, J, Försch, S, Breimer, G, van Engen van Grunsven, I, Lassche, G, van Herpen, C, Zhou, F, Snuderl, M, Agaimy, A, Müller, KR, von Deimling, A, Capper, D, Klauschen, F, & Ihrler, S. (2024). DNA Methylation Profiling of Salivary Gland Tumors Supports and Expands Conventional Classification. *Mod Pathol*, 37(12), 100625. doi:10.1016/j.modpat.2024.100625
149. Kafka, M, Horninger, A, di Santo, G, Virgolini, I, Neuwirt, H, Unterrainer, LM, Kunte, SC, Deiss, E, Paffenholz, P, Heidenreich, A, Rasul, S, Einspieler, H, Shariat, SF, Rajwa, P, Dozauer, R, Tsaur, I, Medlock, E, Rölz, N, Rausch, S, la Fougère, C, Trautwein, N, Roesch, MC, Merseburger, AS, Zattoni, F, Sepulcri, M, Ladurner, M, Bektic, J, Gandaglia, G, Horninger, W, & Heidegger, I. (2024). Real-world Outcomes and Predictive Biomarkers for (177)Lutetium Prostate-specific Membrane Antigen Ligand Treatment in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: A European Association of Urology Young Academic Urologists Prostate Cancer Working Group Multi-institutional Observational Study. *Eur Urol Oncol*, 7(3), 421-429. doi:10.1016/j.euo.2023.07.018
150. *Kalasauskas, D, Kosterhon, M, Kurz, E, Schmidt, L, Altmann, S, Grauhan, NF, Sommer, C, Othman, A, Brockmann, MA, Ringel, F, & Keric, N. (2024). Preoperative prediction of CNS WHO grade and tumour aggressiveness in intracranial meningioma based on radiomics and structured semantics. *Sci Rep*, 14(1), 20586. doi:10.1038/s41598-024-71200-0
151. Kamdem, MHK, Zingue, S, Grein, T, Maxeiner, S, Rutz, J, Mmutlane, EM, Njamen, D, Blaheta, RA, & Ndinteh, DT. (2024). Aridanin and oleanane-3- O-β-D-glucoside-2'-acetamide obtained from Tetrapleura tetraptera (Schumacher & Thonn) Taub. (Fabaceae) induces potent apoptotic activity in human prostate cancer cells. *J Ethnopharmacol*, 319(Pt 3), 117298. doi:10.1016/j.jep.2023.117298
152. *Kansy, AG, Ashry, R, Mustafa, AM, Alfayomy, AM, Radsak, MP, Zeyn, Y, Bros, M, Sippl, W, & Krämer, OH. (2024). Pharmacological degradation of ATR induces antiproliferative DNA replication stress in leukemic cells. *Mol Oncol*, 18(8), 1958-1965. doi:10.1002/1878-0261.13638
153. *Karampinis, I, Ruckes, C, Doerr, F, Bölükbas, S, Ricciardi, S, Cardillo, G, Galvez, C, Vidmar, B, Stupnik, T, Fang, V, Petersen, RH, & Roessner, ED. (2024). ERASURE: early autologous blood pleurodesis for postoperative air leaks-a randomized, controlled trial comparing prophylactic autologous blood pleurodesis versus standard watch and wait treatment for postoperative air leaks following thoracoscopic anatomic lung resections. *Trials*, 25(1), 20. doi:10.1186/s13063-023-07875-z
154. Karipidis, K, Baaken, D, Loney, T, Blettner, M, Brzozek, C, Elwood, M, Narh, C, Orsini, N, Rösli, M, Paulo, MS, & Lagorio, S. (2024). The effect of exposure to radiofrequency fields on cancer risk in the general and working population: A systematic review of human observational

studies - Part I: Most researched outcomes. *Environ Int*, 191, 108983. doi:10.1016/j.envint.2024.108983

155. *Kaufmann, J, Haist, M, Kur, IM, Zimmer, S, Hagemann, J, Matthias, C, Grabbe, S, Schmidberger, H, Weigert, A, & Mayer, A. (2024). Tumor-stroma contact ratio - a novel predictive factor for tumor response to chemoradiotherapy in locally advanced oropharyngeal cancer. *Transl Oncol*, 46, 102019. doi:10.1016/j.tranon.2024.102019
156. *Kaufmann, J, Täubel, AU, Nikolaidou, E, Rühle, A, Hopprich, A, Wollschläger, D, Mayer, A, Nicolay, NH, Schmidberger, H, & Bostel, T. (2024). Excellent long-term pain response and local control following postoperative radiotherapy in patients with multiple myeloma. *Strahlenther Onkol*, 200(7), 633-641. doi:10.1007/s00066-024-02198-7
157. Kayki-Mutlu, G, Aksoyalp, ZS, Wojnowski, L, & Michel, MC. (2024). A year in pharmacology: new drugs approved by the US Food and Drug Administration in 2023. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol*, 397(5), 2949-2970. doi:10.1007/s00210-024-03063-1
158. *Keggenhoff, FL, Castven, D, Becker, D, Stojkovic, S, Castven, J, Zimpel, C, Straub, BK, Gerber, T, Langer, H, Hähnel, P, Kindler, T, Fahrner, J, O'Rourke, CJ, Ehmer, U, Saborowski, A, Ma, L, Wang, XW, Gaiser, T, Matter, MS, Sina, C, Derer, S, Lee, JS, Roessler, S, Kaina, B, Andersen, JB, Galle, PR, & Marquardt, JU. (2024). PARP-1 selectively impairs KRAS-driven phenotypic and molecular features in intrahepatic cholangiocarcinoma. *Gut*, 73(10), 1712-1724. doi:10.1136/gutjnl-2023-331237
159. *Keric, N, Krenzlin, H, Kalasauskas, D, Freyschlag, CF, Schnell, O, Misch, M, von der Brelie, C, Gempt, J, Krigers, A, Wagner, A, Lange, F, Mielke, D, Sommer, C, Brockmann, MA, Meyer, B, Rohde, V, Vajkoczy, P, Beck, J, Thomé, C, & Ringel, F. (2024). Treatment outcome of IDH1/2 wildtype CNS WHO grade 4 glioma histologically diagnosed as WHO grade II or III astrocytomas. *J Neurooncol*, 167(1), 133-144. doi:10.1007/s11060-024-04585-7
160. Keywani, K, Eshuis, WJ, Borgstein, ABJ, van Det, MJ, van Duijvendijk, P, van Etten, B, Grimminger, PP, Heisterkamp, J, Lagarde, SM, Luyer, MDP, Markar, SR, Meijer, SL, Pierie, J, Roviello, F, Ruurda, JP, van Sandick, JW, Sosef, M, Witteman, BPL, de Steur, WO, Lissenberg-Witte, BI, van Berge Henegouwen, MI, & Gisbertz, SS. (2024). Omentum preservation versus complete omentectomy in gastrectomy for gastric cancer (OMEGA trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 25(1), 588. doi:10.1186/s13063-024-08396-z
161. *Khan, ES, & Däinghaus, T. (2024). HSP47 in human diseases: Navigating pathophysiology, diagnosis and therapy. *Clin Transl Med*, 14(8), e1755. doi:10.1002/ctm2.1755
162. Khristenko, E, Gaida, MM, Tjaden, C, Steinle, V, Loos, M, Krieger, K, Weber, TF, Kauczor, HU, Klauß, M, & Mayer, P. (2024). Imaging differentiation of solid pseudopapillary neoplasms and neuroendocrine neoplasms of the pancreas. *Eur J Radiol Open*, 12, 100576. doi:10.1016/j.ejro.2024.100576
163. Kirkwood, JM, Vecchio, MD, Weber, J, Hoeller, C, Grob, JJ, Mohr, P, Loquai, C, Dutriaux, C, Chiarion-Sileni, 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. (2024). Plain language summary of the CheckMate 76K study results: nivolumab given after stage 2B/2C melanoma is removed by surgery. *Future Oncol*, 20(15), 959-968. doi:10.2217/fon-2023-0977

164. *Klaus, T, Hieber, C, Bros, M, & Grabbe, S. (2024). Integrins in Health and Disease-Suitable Targets for Treatment? *Cells*, 13(3). doi:10.3390/cells13030212
165. *Klempner, SJ, Cowden, ES, Cytryn, SL, Fassan, M, Kawakami, H, Shimada, H, Tang, LH, Wagner, DC, Yatabe, Y, Savchenko, A, Salcius, J, Johng, D, Chen, J, Montenegro, G, & Moehler, M. (2024). PD-L1 Immunohistochemistry in Gastric Cancer: Comparison of Combined Positive Score and Tumor Area Positivity Across 28-8, 22C3, and SP263 Assays. *JCO Precis Oncol*, 8, e2400230. doi:10.1200/po.24.00230
166. *Köberle, B, Usanova, S, Piee-Staffa, A, Heinicke, U, Clauss, P, Brozovic, A, & Kaina, B. (2024). Strong apoptotic response of testis tumor cells following cisplatin treatment. *Int Urol Nephrol*, 56(3), 1007-1017. doi:10.1007/s11255-023-03825-5
167. Koch, EAT, Petzold, A, Dippel, E, Erdmann, M, Gesierich, A, Gutzmer, R, Hassel, JC, Haferkamp, S, Kähler, KC, Kreuzberg, N, Leiter, U, Loquai, C, Meier, F, Meissner, M, Mohr, P, Pföhler, C, Rahimi, F, Schell, B, Terheyden, P, Thoms, KM, Ugurel, S, Ulrich, J, Utikal, J, Weichenthal, M, Ziller, F, Berking, C, & Heppt, MV. (2024). Optimizing immune checkpoint blockade in metastatic uveal melanoma: exploring the association of overall survival and the occurrence of adverse events. *Front Immunol*, 15, 1395225. doi:10.3389/fimmu.2024.1395225
168. Koh, BI, Mohanakrishnan, V, Jeong, HW, Park, H, Kruse, K, Choi, YJ, Nieminen-Kelhä, M, Kumar, R, Pereira, RS, Adams, S, Lee, HJ, Bixel, MG, Vajkoczy, P, Krause, DS, & Adams, RH. (2024). Adult skull bone marrow is an expanding and resilient haematopoietic reservoir. *Nature*, 636(8041), 172-181. doi:10.1038/s41586-024-08163-9
169. Köhler, A, Geiselhöringer, AL, Kolland, D, Kreft, L, Wichmann, N, Hils, M, Pasztoi, M, Zurkowski, E, Vogt, J, Kübelbeck, T, Biedermann, T, Schmitz, I, Hansen, W, Kramer, D, Gaida, MM, Schmidt-Weber, CB, Hoevelmeyer, N, & Ohnmacht, C. (2024). The atypical IκB family member Bcl3 determines differentiation and fate of intestinal RORγt(+) regulatory T-cell subsets. *Mucosal Immunol*, 17(4), 673-691. doi:10.1016/j.mucimm.2024.04.002
170. *Kommer, A, Holtz, S, Kraus, D, Boedecker-Lips, SC, Koch, M, & Weinmann-Menke, J. (2024). Long-term survival of kidney-transplant recipient with donor-transmitted malignant melanoma after provoked rejection. *Transpl Immunol*, 87, 102117. doi:10.1016/j.trim.2024.102117
171. Korhonen, L, Mogensen, H, Erdmann, F, Feychting, M, Frederiksen, LE, Hirvonen, E, Krøyer, A, Kyrölähti, A, Malila, N, Pedersen, C, Pitkaniemi, J, Talbäck, M, Taskinen, M, Winther, JF, & Madanat-Harjuoja, L. (2024). Leaving the parental home, cohabitation, and marriage after a hematologic malignancy in childhood-A register-based cohort study from the SALiCCS research program. *Cancer Med*, 13(15), e70067. doi:10.1002/cam4.70067
172. *Kottmann, V, Kolpeja, E, Baumkötter, G, Clauder, F, Bokel, A, Armbruster, FP, Drees, P, Gercek, E, & Ritz, U. (2024). Bone sialoprotein stimulates cancer cell adhesion through the RGD motif and the αvβ3 and αvβ5 integrin receptors. *Oncol Lett*, 28(5), 542. doi:10.3892/ol.2024.14675
173. Kowald, L, Roedig, J, Karlowitz, R, Wagner, K, Smith, S, Juretschke, T, Beli, P, Müller, S, & van Wijk, SJL. (2024). USP22 regulates APL differentiation via PML-RARα stabilization and IFN repression. *Cell Death Discov*, 10(1), 128. doi:10.1038/s41420-024-01894-8
174. Kowalski, C, Sibert, NT, Hammerer, P, Wesselmann, S, Feick, G, Carl, EG, Klotz, T, Apel, H, Dieng, S, Nyarangi-Dix, J, Knoll, T, Reike, MJ, Duwe, G, Bartolf, E, Steiner, T, Borowitz, R, Lümmer, G, Seitz, AK, Pfitzenmaier, J, Aziz, A, Brock, M, Berger, FP, Kaftan, BT, Grube, C,

- Häfner, T, Hamza, A, Schmelz, H, Haas, J, Lenart, S, Lafita, A, Sippel, C, Winter, A, Kedia, G, Hadaschik, B, Varga, Z, Buse, S, Richter, M, Distler, F, Simon, J, Wiegeler, T, Baltes, S, Janitzky, A, Sommer, JP, Hijazi, S, Fülkell, P, Harke, NN, Bolenz, C, Khalil, C, Breidenbach, C, Tennstedt, P, & Burchardt, M. (2024). [Urinary incontinence after radical prostatectomy for prostate cancer: data from 17,149 patients from 125 certified centers]. *Urologie*, 63(1), 67-74. doi:10.1007/s00120-023-02197-z
175. *Krenzlín, H, Jankovic, D, Dauth, A, Lange, F, Wetzel, M, Schmidt, L, Janssen, I, Richter, C, Stockinger, M, Schmidberger, H, Brockmann, MA, Sommer, C, Meyer, B, Keric, N, & Ringel, F. (2024). Multimodal treatment of glioblastoma with multiple lesions - a multi-center retrospective analysis. *J Neurooncol*, 170(3), 555-566. doi:10.1007/s11060-024-04810-3
176. Kriegsmann, K, Ton, G, Awwad, MHS, Benner, A, Bertsch, U, Besemer, B, Hänel, M, Fenk, R, Munder, M, Dürig, J, Blau, IW, Huhn, S, Hose, D, Jauch, A, Mann, C, Weinhold, N, Scheid, C, Schroers, R, von Metzler, I, Schieferdecker, A, Thomalla, J, Reimer, P, Mahlberg, R, Graeven, U, Kremers, S, Martens, UM, Kunz, C, Hensel, M, Seidel-Glätzer, A, Weisel, KC, Salwender, HJ, Müller-Tidow, C, Raab, MS, Goldschmidt, H, Mai, EK, & Hundemer, M. (2024). CD8(+) CD28(-) regulatory T cells after induction therapy predict progression-free survival in myeloma patients: results from the GMMG-HD6 multicenter phase III study. *Leukemia*, 38(7), 1621-1625. doi:10.1038/s41375-024-02290-y
177. *Kroenig, J, Görg, C, Prosch, H, Von Schumann, L, Westhoff, CC, Alhyari, A, Koenig, FRM, Findeisen, H, & Safai Zadeh, E. (2024). Perfusion Patterns of Peripheral Pulmonary Metastasis Using Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS) and Their Correlation with Immunohistochemically Detected Vascularization Pattern. *Cancers (Basel)*, 16(19). doi:10.3390/cancers16193365
178. Kroese, TE, Bronzwaer, S, van Rossum, PSN, Schoppman, SF, Deseyne, P, van Cutsem, E, Haustermans, K, Naftoux, P, Thomas, M, Obermannova, R, Mortensen, HR, Nordsmark, M, Pfeiffer, P, Elme, A, Adenis, A, Piessen, G, Bruns, CJ, Lordick, F, Gockel, I, Moehler, M, Gani, C, Liakakos, T, Reynolds, JV, Morganti, AG, Rosati, R, Castoro, C, Cellini, F, D'Ugo, D, Roviello, F, Bencivenga, M, de Manzoni, G, van Berge Henegouwen, MI, Hulshoff, M, van Dieren, J, Vollebergh, M, van Sandick, JW, Jeene, P, Muijs, C, Slingerland, M, Voncken, FEM, Hartgrink, H, Creemers, GJ, van der Sangen, MJC, Nieuwenhuijzen, GAP, Berbee, M, Verheij, M, Wijnhoven, B, Beerepoot, LV, Mohammad, NH, Mook, S, Ruurda, JP, Kolodziejczyk, P, Polkowski, WP, Wyrwicz, L, Alsina, M, Tabernero, J, 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 Laarhoven, HWM, & van Hillegersberg, R. (2024). European clinical practice guidelines for the definition, diagnosis, and treatment of oligometastatic esophagogastric cancer (OME4). *Eur J Cancer*, 204, 114062. doi:10.1016/j.ejca.2024.114062
179. Kröger, N, Wulf, G, Hegenbart, U, Burchert, A, Stelljes, M, Gagelmann, N, Brecht, A, Kaufmann, M, Müller, L, Ganser, A, Wolf, D, Bethge, W, Bornhäuser, M, Kiehl, M, Wagner, EM, Schmid, C, Reinhardt, HC, Kobbe, G, Salwender, H, Heinicke, T, Kropff, M, Heinzlmann, M, Ayuk, F, Trümper, L, Neubauer, A, Völz, A, Kluychnikov, E, Schönland, S, & Wolschke, C. (2024). Autologous-allogeneic versus autologous tandem stem cell transplantation and maintenance therapy with thalidomide for multiple myeloma patients under 60 years of age: a prospective, phase II study. *Haematologica*, 109(5), 1469-1479. doi:10.3324/haematol.2023.282920
180. Kuhlen, M, Hofmann, TG, & Golas, MM. (2024). Puzzling phenomenon: adult-onset cancer predisposition and pediatric cancer. *Trends Cancer*, 10(6), 481-485. doi:10.1016/j.trecan.2024.02.011

181. Kuhlen, M, Schaller, T, Dintner, S, Stadler, N, Hofmann, TG, Schmutz, M, Claus, R, Frühwald, MC, & Golas, MM. (2024). Double Heterozygous Pathogenic Variants in TP53 and CHEK2 in Boy with Undifferentiated Embryonal Sarcoma of the Liver. *Int J Mol Sci*, 25(21). doi:10.3390/ijms252111489
182. *Kuhlen, M, Wellbrock, M, Kunstreich, M, Trübenbach, C, Ronckers, C, Redlich, A, & Erdmann, F. (2024). Incidence and Temporal Patterns of Differentiated Thyroid Carcinoma in Children and Adolescents in Germany: A Pooled Analysis Based on Data from the German Malignant Endocrine Tumor Registry and the German Childhood Cancer Registry. *Thyroid*, 34(12), 1540-1550. doi:10.1089/thy.2024.0534
183. *Kühn, MWM, & Ganser, A. (2024). The Menin story in acute myeloid leukaemia-The road to success. *Br J Haematol*, 205(3), 812-814. doi:10.1111/bjh.19508
184. Kurkowski, S, Radon, J, Vogt, AR, Weber, M, Stiel, S, Ostgathe, C, & Heckel, M. (2024). Hospital end-of-life care: families' free-text notes. *BMJ Support Palliat Care*, 14(e3), e2588-e2594. doi:10.1136/bmjspcare-2020-00239
185. Lammert, J, Dreyer, T, Mathes, S, Kuligin, L, Borm, KJ, Schatz, UA, Kiechle, M, Lörsch, AM, Jung, J, Lange, S, Pfarr, N, Durner, A, Schwamborn, K, Winter, C, Ferber, D, Kather, JN, Mogler, C, Illert, AL, & Tschochohei, M. (2024). Expert-Guided Large Language Models for Clinical Decision Support in Precision Oncology. *JCO Precis Oncol*, 8, e2400478. doi:10.1200/po-24-00478
186. *Lang, BM, Balermipas, P, Bauer, A, Blum, A, Dirschka, T, Follmann, M, Frank, J, Frerich, B, Fritz, K, Hauschild, A, Heindl, LM, Howaldt, HP, Ihrler, S, Kakkassery, V, Klumpp, B, Krause-Bergmann, A, Löser, C, Meissner, M, Sachse, MM, Schlaak, M, Schön, MP, Tischendorf, L, Tronnier, M, Vordermark, D, Welzel, J, Weichenthal, M, Wiegand, S, Kaufmann, R, & Grabbe, S. (2024). S2k guideline basal cell carcinoma of the skin (update 2023). *J Dtsch Dermatol Ges*, 22(12), 1697-1714. doi:10.1111/ddg.15566
187. *Lang, F, Sorn, P, Suchan, M, Henrich, A, Albrecht, C, Köhl, N, Beicht, A, Riesgo-Ferreiro, P, Holtsträter, C, Schrörs, B, Weber, D, Löwer, M, Sahin, U, & Ibn-Salem, J. (2024). Prediction of tumor-specific splicing from somatic mutations as a source of neoantigen candidates. *Bioinform Adv*, 4(1), vbae080. doi:10.1093/bioadv/vbae080
188. *Lederer, AK, Zimmer, S, Margies, R, Krettek, P, & Musholt, TJ. (2024). Recurrent fever leading to the diagnosis of an angiosarcoma of the adrenal gland: a case report. *J Med Case Rep*, 18(1), 258. doi:10.1186/s13256-024-04583-3
189. Leone, AG, Mai, AS, Fong, KY, Yap, DWT, Kato, K, Smyth, E, Moehler, M, Seong, JTC, Sundar, R, Zhao, JJ, & Pietrantonio, F. (2024). Immune checkpoint inhibitors in advanced gastroesophageal adenocarcinoma: a series of patient-level meta-analyses in different programmed death-ligand 1 subgroups. *ESMO Open*, 9(11), 103962. doi:10.1016/j.esmoop.2024.103962
190. Leyboldt, LB, Tichy, D, Besemer, B, Hanel, M, Raab, MS, Mann, C, Munder, M, Reinhardt, HC, Nogai, A, Gorner, M, Ko, YD, de Wit, M, Salwender, H, Scheid, C, Graeven, U, Peceny, R, Staib, P, Dieing, A, Einsele, H, Jauch, A, Hundemer, M, Zago, M, Pozek, E, Benner, A, Bokemeyer, C, Goldschmidt, H, & Weisel, KC. (2024). Plain language summary of isatuximab plus carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone for the treatment of people with high-risk newly diagnosed multiple myeloma. *Future Oncol*, 20(39), 3193-3207. doi:10.1080/14796694.2024.2402639

191. Leyboldt, LB, Tichy, D, Besemer, B, Hänel, M, Raab, MS, Mann, C, Munder, M, Reinhardt, HC, Nogai, A, Görner, M, Ko, YD, de Wit, M, Salwender, H, Scheid, C, Graeven, U, Peceny, R, Staib, P, Dieing, A, Einsele, H, Jauch, A, Hundemer, M, Zago, M, Požek, E, Benner, A, Bokemeyer, C, Goldschmidt, H, & Weisel, KC. (2024). Isatuximab, Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for the Treatment of High-Risk Newly Diagnosed Multiple Myeloma. *J Clin Oncol*, 42(1), 26-37. doi:10.1200/jco.23.01696
192. Liang, LA, Tanaka, LF, Radde, K, Bussas, U, Ikenberg, H, Heideman, DAM, Meijer, C, Blettner, M, & Klug, SJ. (2024). Population-based age- and type-specific prevalence of human papillomavirus among non-vaccinated women aged 30 years and above in Germany. *BMC Infect Dis*, 24(1), 1008. doi:10.1186/s12879-024-09827-7
193. *Licht, P, Dominelli, N, Kleemann, J, Pastore, S, Müller, ES, Haist, M, Hartmann, KS, Stege, H, Bros, M, Meissner, M, Grabbe, S, Heermann, R, & Mailänder, V. (2024). The skin microbiome stratifies patients with cutaneous T cell lymphoma and determines event-free survival. *NPJ Biofilms Microbiomes*, 10(1), 74. doi:10.1038/s41522-024-00542-4
194. Lin, CP, Levy, PL, Alflen, A, Apriamashvili, G, Ligtenberg, MA, Vredevoogd, DW, Bleijerveld, OB, Alkan, F, Malka, Y, Hoekman, L, Markovits, E, George, A, Traets, JJH, Krijgsman, O, van Vliet, A, Poźniak, J, Pulido-Vicuña, CA, de Bruijn, B, van Hal-van Veen, SE, Boshuizen, J, van der Helm, PW, Díaz-Gómez, J, Warda, H, Behrens, LM, Mardesic, P, Dehni, B, Visser, NL, Marine, JC, Markel, G, Faller, WJ, Altelaar, M, Agami, R, Besser, MJ, & Peeper, DS. (2024). Multimodal stimulation screens reveal unique and shared genes limiting T cell fitness. *Cancer Cell*, 42(4), 623-645.e610. doi:10.1016/j.ccell.2024.02.016
195. Linxweiler, M, Remke, M, Straub, BK, & Schick, B. (2024). Giant Cell Tumor of the Inferior Turbinate in a 12-Year-Old Child: First Case Report. *OTO Open*, 8(2), e165. doi:10.1002/oto2.165
196. *Longo, GMC, Sayols, S, Stefanova, ME, Xie, T, Elsayed, W, Panagi, A, Stavridou, AI, Petrosino, G, Ing-Simmons, E, Melo, US, Gothe, HJ, Vaquerizas, JM, Kotini, AG, Papantonis, A, Mundlos, S, & Roukos, V. (2024). Type II topoisomerases shape multi-scale 3D chromatin folding in regions of positive supercoils. *Mol Cell*, 84(22), 4267-4281.e4268. doi:10.1016/j.molcel.2024.10.007
197. López-Gil, JC, García-Silva, S, Ruiz-Cañas, L, Navarro, D, Palencia-Campos, A, Giráldez-Trujillo, A, Earl, J, Dorado, J, Gómez-López, G, Monfort-Vengut, A, Alcalá, S, Gaida, MM, García-Mulero, S, Cabezas-Sáinz, P, Batres-Ramos, S, Barreto, E, Sánchez-Tomero, P, Vallespinós, M, Ambler, L, Lin, ML, Aicher, A, García García de Paredes, A, de la Pinta, C, Sanjuanbenito, A, Ruz-Caracuel, I, Rodríguez-Garrote, M, Guerra, C, Carrato, A, de Cárcer, G, Sánchez, L, Nombela-Arrieta, C, Espinet, E, Sanchez-Arevalo Lobo, VJ, Heeschen, C, & Sainz, B, Jr. (2024). The Peptidoglycan Recognition Protein 1 confers immune evasive properties on pancreatic cancer stem cells. *Gut*, 73(9), 1489-1508. doi:10.1136/gutjnl-2023-330995
198. Lopez-Lopez, V, Kalt, F, Zhong, JH, Guidetti, C, Magistri, P, Di Benedetto, F, Weinmann, A, Mittler, J, Lang, H, Sharma, R, K, VM, Tariq, S, Sánchez-Velázquez, P, Rompianesi, G, Troisi, RI, Gómez-Gavara, C, Dalmau, M, Sanchez-Romero, FJ, Llamaza, C, Tschuor, C, Deniz, U, Lurje, G, Husen, P, Hügli, S, Jonas, JP, Rössler, F, Kron, P, Ramser, M, Ramirez, P, Lehmann, K, Robles-Campos, R, & Eshmuminov, D. (2024). The role of resection in hepatocellular carcinoma BCLC stage B: A multi-institutional patient-level meta-analysis and systematic review. *Langenbecks Arch Surg*, 409(1), 277. doi:10.1007/s00423-024-03466-x
199. Lordick, F, Al-Batran, SE, Arnold, D, Borner, M, Bruns, CJ, Eisterer, W, Faber, G, Gockel, I, Köberle, D, Lorenzen, S, Möhler, M, Pritzkeleit, R, Stahl, M, Thuss-Patience, P, Wöll, E, Zander,

T, & Maschmeyer, G. (2024). German, Austrian, and Swiss guidelines for systemic treatment of gastric cancer. *Gastric Cancer*, 27(1), 6-18. doi:10.1007/s10120-023-01424-y

200. *Lozanovski, VJ, Hadzijusufovic, E, Wandhoefer, C, Gisbertz, S, Lang, H, & Grimminger, PP. (2024). Hinotori™ robotic esophagectomy: a feasibility cadaver study. *Dis Esophagus*, 37(12). doi:10.1093/dote/doe091
201. Lübke, J, Christen, D, Schwaab, J, Kaiser, A, Naumann, N, Shoumariyeh, K, Jentzsch, M, Sockel, K, Schaffrath, J, Ayuk, FA, Stelljes, M, Hilgendorf, I, Sala, E, Kaivers, J, Schönland, S, Wittke, C, Hertenstein, B, Radsak, M, Kaiser, U, Brückl, V, Kröger, N, Brümmendorf, TH, Hofmann, WK, Klein, S, Jost, E, Reiter, A, & Panse, J. (2024). Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation in Advanced Systemic Mastocytosis: A retrospective analysis of the DRST and GREM registries. *Leukemia*, 38(4), 810-821. doi:10.1038/s41375-024-02186-x
202. Lüftner, D, Schuetz, F, Schneeweiss, A, Hartkopf, A, Bloch, W, Decker, T, Uleer, C, Stötzer, O, Foerster, F, Schmidt, M, Mundhenke, C, Tesch, H, Jackisch, C, Fischer, T, Kreuzeder, J, Guderian, G, & Fasching, PA. (2024). Efficacy and safety of everolimus plus exemestane in patients with hormone receptor-positive, HER-2-negative advanced breast cancer: Results from the open-label, multicentre, non-interventional BRAWO study. *Int J Cancer*, 155(1), 128-138. doi:10.1002/ijc.34912
203. Lupo, PJ, Chambers, TM, Mueller, BA, Clavel, J, Dockerty, JD, Doody, DR, Erdmann, F, Ezzat, S, Filippini, T, Hansen, J, Heck, JE, Infante-Rivard, C, Kang, AY, Magnani, C, Malagoli, C, Marcotte, EL, Metayer, C, Bailey, HD, Mora, AM, Ntzani, E, Petridou, ET, Pombo-de-Oliveira, MS, Rashed, WM, Roman, E, Schüz, J, Wesseling, C, Spector, LG, & Scheurer, ME. (2024). Nonchromosomal birth defects and risk of childhood acute leukemia: An assessment in 15 000 leukemia cases and 46 000 controls from the Childhood Cancer and Leukemia International Consortium. *Int J Cancer*, 154(3), 434-447. doi:10.1002/ijc.34720
204. Lutz, R, Grünschlager, F, Simon, M, Awwad, MHS, Bauer, M, Yousefian, S, Beumer, N, Jopp-Saile, L, Sedlmeier, A, Solé-Boldo, L, Avanesyan, B, Vonficht, D, Stelmach, P, Steinbuss, G, Boch, T, Steiger, S, Baertsch, MA, Prokoph, N, Rippe, K, Durie, BGM, Wickenhauser, C, Trumpp, A, Müller-Tidow, C, Hübschmann, D, Weinhold, N, Raab, MS, Brors, B, Goldschmidt, H, Imbusch, CD, Hundemer, M, & Haas, S. (2024). Multiple myeloma long-term survivors exhibit sustained immune alterations decades after first-line therapy. *Nat Commun*, 15(1), 10396. doi:10.1038/s41467-024-54543-0
205. Maas, A, Maurice-Stam, H, Feijen, E, Teeppen, JC, van der Aa-van Delden, AM, Streefkerk, N, van Dulmen-den Broeder, E, Tissing, WJE, Loonen, JJ, van der Pal, HJH, de Vries, ACH, van den Heuvel-Eibrink, MM, Ronckers, C, Neggers, S, Bresters, D, Louwerens, M, Versluys, BAB, van der Heiden-van der Loo, M, Kremer, LCM, & Grootenhuis, M. (2024). Risk and Protective Factors of Psychosocial Functioning in Survivors of Childhood Cancer: Results of the DCCSS-LATER Study. *Psychooncology*, 33(10), e9313. doi:10.1002/pon.9313
206. Maas, A, Maurice-Stam, H, van der Aa-van Delden, AM, van Dalen, EC, van Dulmen-den Broeder, E, Tissing, WJE, Loonen, JJ, van der Pal, HJH, de Vries, ACH, van den Heuvel-Eibrink, MM, Janssens, GO, Ronckers, C, Neggers, S, Bresters, D, Louwerens, M, Versluys, BAB, van der Heiden-van der Loo, M, Kremer, LCM, van Gorp, M, & Grootenhuis, MA. (2024). Positive and negative survivor-specific psychosocial consequences of childhood cancer: the DCCSS-LATER 2 psycho-oncology study. *J Cancer Surviv*, 18(5), 1505-1516. doi:10.1007/s11764-023-01394-1
207. Mai, EK, Goldschmid, H, Miah, K, Bertsch, U, Besemer, B, Hänel, M, Krzykalla, J, Fenk, R, Schlenzka, J, Munder, M, Dürig, J, Blau, IW, Huhn, S, Hose, D, Jauch, A, Kunz, C, Mann, C,

- Weinhold, N, Scheid, C, Schroers, R, von Metzler, I, Schieferdecker, A, Thomalla, J, Reimer, P, Mahlberg, R, Graeven, U, Kremers, S, Martens, UM, Kunz, C, Hensel, M, Benner, A, Seidel-Glätzer, A, Weisel, KC, Raab, MS, & Salwender, HJ. (2024). Elotuzumab, lenalidomide, bortezomib, dexamethasone, and autologous haematopoietic stem-cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma (GMMG-HD6): results from a randomised, phase 3 trial. *Lancet Haematol*, 11(2), e101-e113. doi:10.1016/s2352-3026(23)00366-6
208. Mai, EK, Hielscher, T, Bertsch, U, Salwender, HJ, Zweegman, S, Raab, MS, Munder, M, Pantani, L, Mancuso, K, Brossart, P, Beksac, M, Blau, IW, Dürig, J, Besemer, B, Fenk, R, Reimer, P, van der Holt, B, Hänel, M, von Metzler, I, Graeven, U, Müller-Tidow, C, Boccadoro, M, Scheid, C, Dimopoulos, MA, Hillengass, J, Weisel, KC, Cavo, M, Sonneveld, P, & Goldschmidt, H. (2024). Predictors of early morbidity and mortality in newly diagnosed multiple myeloma: data from five randomized, controlled, phase III trials in 3700 patients. *Leukemia*, 38(3), 640-647. doi:10.1038/s41375-023-02105-6
209. Maia, A, Tarannum, M, Lérias, JR, Piccinelli, S, Borrego, LM, Maeurer, M, Romee, R, & Castillo-Martin, M. (2024). Building a Better Defense: Expanding and Improving Natural Killer Cells for Adoptive Cell Therapy. *Cells*, 13(5). doi:10.3390/cells13050451
210. Makay, Ö, Agcaoglu, O, Nominé-Criqui, C, Van Den Heede, K, Staubitz-Vernazza, JI, Pennestrì, F, Brunaud, L, Raffaelli, M, Iacobone, M, Van Slycke, S, Musholt, TJ, & Villar-Del-Moral, J. (2024). Consensus statement of the European Society of Endocrine Surgeons (ESES) on advanced parathyroid cancer: definitions and management. *Br J Surg*, 111(5). doi:10.1093/bjs/znae108
211. Malinverni, C, Bernardelli, A, Glimelius, I, Mirandola, M, Smedby, KE, Tisi, MC, Giné, E, Albertsson-Lindblad, A, Marin-Niebla, A, Di Rocco, A, Moita, F, Sciarra, R, Bašić-Kinda, S, Hess, G, Ohler, A, Eskelund, CW, Re, A, Ferrarini, I, Kolstad, A, Rätty, R, Quaglia, FM, Eyre, TA, Scapinello, G, Stefani, PM, Morello, L, Nassi, L, Hohaus, S, Ragaini, S, Zilioli, VR, Bruna, R, Cocito, F, Arcari, A, Jerkeman, M, & Visco, C. (2024). Outcomes of younger patients with mantle cell lymphoma experiencing late relapse (>24 months): the LATE-POD study. *Blood*, 144(9), 1001-1009. doi:10.1182/blood.2023023525
212. *Mann, C, Jezycki, T, Berlth, F, Hadzijusufovic, E, Uzun, E, Lang, H, Kloeckner, R, & Grimminger, PP. (2024). Low psoas muscle index has a negative impact on survival after minimal invasive esophagectomy for cancer in European men. *Eur J Surg Oncol*, 50(10), 108533. doi:10.1016/j.ejso.2024.108533
213. Manuilova, I, Bossenz, J, Weise, AB, Boehm, D, Strantz, C, Unberath, P, Reimer, N, Metzger, P, Pauli, T, Werle, SD, Schulze, S, Hiemer, S, Ustjanzew, A, Kestler, HA, Busch, H, Brors, B, & Christoph, J. (2024). Identifications of Similarity Metrics for Patients With Cancer: Protocol for a Scoping Review. *JMIR Res Protoc*, 13, e58705. doi:10.2196/58705
214. *Margies, R, Gröger, LK, Straub, BK, Bartsch, F, & Lang, H. (2024). Influence of Perineural (Pn), Lymphangio (L) and Vascular (V) Invasion on Survival after Resection of Perihilar Cholangiocarcinoma. *Cancers (Basel)*, 16(20). doi:10.3390/cancers16203463
215. Marin, JG, Macias, RIR, Asensio, M, Romero, MR, Temprano, AG, Pereira, OR, Jimenez, S, Mauriz, JL, Di Giacomo, S, Avila, MA, Efferth, T, & Briz, O. (2024). Strategies to enhance the response of liver cancer to pharmacological treatments. *Am J Physiol Cell Physiol*, 327(1), C11-c33. doi:10.1152/ajpcell.00176.2024
216. Markar, SR, Sgromo, B, Evans, R, Griffiths, EA, Alfieri, R, Castoro, C, Gronnier, C, Gutschow, CA, Piessen, G, Capovilla, G, Grimminger, PP, Low, DE, Gossage, J, Gisbertz, SS,

Ruurda, J, van Hillegersberg, R, D'Journo X, B, Phillips, AW, Rosati, R, Hanna, GB, Maynard, N, Hofstetter, W, Ferri, L, Berge Henegouwen, MI, & Owen, R. (2024). The Prognostic Impact of Minimally Invasive Esophagectomy on Survival After Esophagectomy Following a Delayed Interval After Chemoradiotherapy: A Secondary Analysis of the DICE Study. *Ann Surg*, 280(4), 650-658. doi:10.1097/sla.0000000000006411

217. *Markowitsch, SD, Binali, S, Rutz, J, Chun, FK, Haferkamp, A, Tsauro, I, Juengel, E, Fischer, ND, Thomas, A, & Blaheta, RA. (2024). Survey of Physicians and Healers Using Amygdalin to Treat Cancer Patients. *Nutrients*, 16(13). doi:10.3390/nu16132068
218. *Markowitsch, SD, Pham, T, Rutz, J, Chun, FK, Haferkamp, A, Tsauro, I, Juengel, E, Ries, N, Thomas, A, & Blaheta, RA. (2024). Growth of Renal Cancer Cell Lines Is Strongly Inhibited by Synergistic Activity of Low-Dosed Amygdalin and Sulforaphane. *Nutrients*, 16(21). doi:10.3390/nu16213750
219. Matasar, M, Bartlett, NL, Shadman, M, Budde, LE, Flinn, I, Gregory, GP, Kim, WS, Hess, G, El-Sharkawi, D, Diefenbach, CS, Huang, H, To, I, Parreira, J, Wu, M, Kwan, A, & Assouline, S. (2024). Mosunetuzumab Safety Profile in Patients With Relapsed/Refractory B-cell Non-Hodgkin Lymphoma: Clinical Management Experience From a Pivotal Phase I/II Trial. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*, 24(4), 240-253. doi:10.1016/j.clml.2023.12.005
220. *Mayer, P, Hausen, A, Steinle, V, Bergmann, F, Kauczor, HU, Loos, M, Roth, W, Klauss, M, & Gaida, MM. (2024). The radiomorphological appearance of the invasive margin in pancreatic cancer is associated with tumor budding. *Langenbecks Arch Surg*, 409(1), 167. doi:10.1007/s00423-024-03355-3
221. Meier, C, La Rocca, G, Nawrot, V, Fißlthaler, B, Overby, SJ, Hourfar, K, Plotz, G, Seidl, C, Ziegler, P, Wild, P, Zeuzem, S, Brieger, J, Jäger, E, Battmann, A, & Brieger, A. (2024). Erk Inhibition as a Promising Therapeutic Strategy for High IL-8-Secreting and Low SPTAN1-Expressing Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci*, 25(11). doi:10.3390/ijms25115658
222. Menzel, M, Martis-Thiele, M, Goldschmid, H, Ott, A, Romanovsky, E, Siemanowski-Hrach, J, Seillier, L, Bröchle, NO, Maurer, A, Lehmann, KV, Begemann, M, Elbracht, M, Meyer, R, Dintner, S, Claus, R, Meier-Kolthoff, JP, Blanc, E, Möbs, M, Joosten, M, Benary, M, Basitta, P, Hölscher, F, Tischler, V, Groß, T, Kutz, O, Prause, R, William, D, Horny, K, Goering, W, Sivalingam, S, Borkhardt, A, Blank, C, Junk, SV, Yasin, L, Moskalev, EA, Carta, MG, Ferrazzi, F, Tögel, L, Wolter, S, Adam, E, Matysiak, U, Rosenthal, T, Dönitz, J, Lehmann, U, Schmidt, G, Bartels, S, Hofmann, W, Hirsch, S, Dikow, N, Göbel, K, Banan, R, Hamelmann, S, Fink, A, Ball, M, Neumann, O, Rehker, J, Kloth, M, Murtagh, J, Hartmann, N, Jurmeister, P, Mock, A, Kumbrink, J, Jung, A, Mayr, EM, Jacob, A, Trautmann, M, Kirmse, S, Falkenberg, K, Ruckert, C, Hirsch, D, Immel, A, Dietmaier, W, Haack, T, Marienfeld, R, Fürstberger, A, Niewöhner, J, Gerstenmaier, U, Eberhardt, T, Greif, PA, Appenzeller, S, Maurus, K, Doll, J, Jelting, Y, Jonigk, D, Märkl, B, Beule, D, Horst, D, Wulf, AL, Aust, D, Werner, M, Reuter-Jessen, K, Ströbel, P, Auber, B, Sahm, F, Merkelbach-Bruse, S, Siebolts, U, Roth, W, Lassmann, S, Klauschen, F, Gaisa, NT, Weichert, W, Evert, M, Armeanu-Ebinger, S, Ossowski, S, Schroeder, C, Schaaf, CP, Malek, N, Schirmacher, P, Kazdal, D, Pfarr, N, Budczies, J, & Stenzinger, A. (2024). Benchmarking whole exome sequencing in the German network for personalized medicine. *Eur J Cancer*, 211, 114306. doi:10.1016/j.ejca.2024.114306
223. *Michel, CS, Fehr, EM, Nolte, H, Beck, J, Kreft, A, Rauschkolb-Olk, KT, Jacobi, B, Theobald, M, & Munder, M. (2024). Effective treatment of refractory monoclonal gammopathy-associated pure red cell aplasia with isatuximab, pomalidomide and dexamethasone. *EJHaem*, 5(4), 838-841. doi:10.1002/jha2.964

224. Mikulić, S, Shamun, M, Massenberg, A, Franke, AL, Freitag, K, Döring, T, Strunk, J, Tenzer,* S, Lang, T, & Florin, L. (2024). ErbB2/HER2 receptor tyrosine kinase regulates human papillomavirus promoter activity. *Front Immunol*, 15, 1335302. doi:10.3389/fimmu.2024.1335302
225. *Minciocchi, VR, Bravo, J, Karantanou, C, Pereira, RS, Zanetti, C, Kumar, R, Thomasberger, N, Llavona, P, Krack, T, Bankov, K, Meister, M, Hartmann, S, Maguer-Satta, V, Lefort, S, Putyrski, M, Ernst, A, Huntly, BJP, Meduri, E, Ruf, W, & Krause, DS. (2024). Exploitation of the fibrinolytic system by B-cell acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic targeting. *Nat Commun*, 15(1), 10059. doi:10.1038/s41467-024-54361-4
226. *Minciocchi, VR, Karantanou, C, Bravo, J, Pereira, RS, Zanetti, C, Krack, T, Kumar, R, Bankov, K, Hartmann, S, Huntly, BJP, Meduri, E, Ruf, W, & Krause, DS. (2024). Differential inflammatory conditioning of the bone marrow by acute myeloid leukemia and its impact on progression. *Blood Adv*, 8(19), 4983-4996. doi:10.1182/bloodadvances.2024012867
227. Mishra, SR, Behera, BP, Singh, VK, Mahapatra, KK, Mundkinajeddu, D, Bhat, D, Minz, AM, Sethi, G, Efferth, T, Das, S, & Bhutia, SK. (2024). Anticancer activity of Bacopa monnieri through apoptosis induction and mitophagy-dependent NLRP3 inflammasome inhibition in oral squamous cell carcinoma. *Phytomedicine*, 123, 155157. doi:10.1016/j.phymed.2023.155157
228. Mitzlaff, K, Kirstein, MM, Müller, C, Venerito, M, Olkus, A, Dill, MT, Weinmann, A, Kocheise, L, Busch, A, Schulze, K, Allo, G, Waldschmidt, DT, Barsch, M, Bengsch, B, Quante, M, Gonzalez-Carmona, MA, Himmelsbach, V, Finkelmeier, F, Kloeckner, R, Schirmacher, P, Marquardt, JU, & Zimpel, C. (2024). Efficacy, safety and differential outcomes of immune-chemotherapy with gemcitabine, cisplatin and durvalumab in patients with biliary tract cancers: A multicenter real world cohort. *United European Gastroenterol J*, 12(9), 1230-1242. doi:10.1002/ueg2.12656
229. Möbus, V, Lück, HJ, Ladda, E, Klare, P, Engels, K, Schmidt, M, Schneeweiss, A, Grischke, EM, Wachsmann, G, Forstbauer, H, Untch, M, Marmé, F, Blohmer, JU, Jackisch, C, Huober, J, Stickeler, E, Reinisch, M, Link, T, Sinn, B, Janni, W, Denkert, C, Seiler, S, Solbach, C, Schmatloch, S, Rey, J, & Loibl, S. (2024). GAIN2 trial overall survival with intense versus tailored dose dense chemotherapy in early breast cancer. *NPJ Breast Cancer*, 10(1), 66. doi:10.1038/s41523-024-00675-x
230. Mogensen, H, Erdmann, F, Mader, L, Vrelits Sørensen, G, Talbäck, M, Tjørnelund Nielsen, T, Hasle, H, Heyman, M, Winther, JF, Feychting, M, Tettamanti, G, & Kenborg, L. (2024). Early mortality in children with cancer in Denmark and Sweden: The role of social background in a setting with universal healthcare. *Int J Cancer*, 154(10), 1719-1730. doi:10.1002/ijc.34851
231. Mogensen, H, Tettamanti, G, Frederiksen, LE, Talbäck, M, Härkönen, J, Modig, K, Pedersen, C, Krøyer, A, Hirvonen, E, Kyrölahti, A, Heyman, M, Holmqvist, AS, Hasle, H, Madanat-Harjuoja, L, Malila, N, Winther, JF, Erdmann, F, & Feychting, M. (2024). Educational attainment in survivors of childhood cancer in Denmark, Finland, and Sweden. *Br J Cancer*, 130(2), 260-268. doi:10.1038/s41416-023-02499-1
232. Mohamed, SA, Barlemann, A, Steinle, V, Nonnenmacher, T, Güttlein, M, Hackert, T, Loos, M, Gaida, MM, Kauczor, HU, Klaus, M, & Mayer, P. (2024). Performance of different CT enhancement quantification methods as predictors of pancreatic cancer recurrence after upfront surgery. *Sci Rep*, 14(1), 19783. doi:10.1038/s41598-024-70441-3

233. *Mokhles, P, Sadeghipour, A, Babaheidarian, P, Mohebbi, S, Keshtpour Amlashi, Z, Gharib, MH, Ahmadi, MS, & Khastkhodaei, Z. (2024). Salivary gland secretory carcinoma presenting as a cervical soft tissue mass: a case report. *J Med Case Rep*, 18(1), 78. doi:10.1186/s13256-024-04364-y
234. Møller, P, Haupt, S, Ahadova, A, Kloor, M, Sampson, JR, Sunde, L, Seppälä, T, Burn, J, Bernstein, I, Capella, G, Evans, DG, Lindblom, A, Winship, I, Macrae, F, Katz, L, Laish, I, Vainer, E, Monahan, K, Half, E, Horisberger, K, da Silva, LA, Heuveline, V, Therkildsen, C, Lautrup, C, Klarskov, LL, Cavestro, GM, Möslin, G, Hovig, E, & Dominguez-Valentin, M. (2024). Incidences of colorectal adenomas and cancers under colonoscopy surveillance suggest an accelerated "Big Bang" pathway to CRC in three of the four Lynch syndromes. *Hered Cancer Clin Pract*, 22(1), 6. doi:10.1186/s13053-024-00279-3
235. Morgagni, P, Bencivenga, M, Carneiro, F, Cascinu, S, Derks, S, Di Bartolomeo, M, Donohoe, C, Eveno, C, Gisbertz, S, Grimminger, P, Gockel, I, Grabsch, H, Kassab, P, Langer, R, Lonardi, S, Maltoni, M, Markar, S, Moehler, M, Marrelli, D, Mazzei, MA, Melisi, D, Milandri, C, Moenig, PS, Mostert, B, Mura, G, Polkowski, W, Reynolds, J, Saragoni, L, Van Berge Henegouwen, MI, Van Hillegersberg, R, Vieth, M, Verlato, G, Torroni, L, Wijnhoven, B, Tiberio, GAM, Yang, HK, Roviello, F, & de Manzoni, G. (2024). International consensus on the management of metastatic gastric cancer: step by step in the foggy landscape : Bertinoro Workshop, November 2022. *Gastric Cancer*, 27(4), 649-671. doi:10.1007/s10120-024-01479-5
236. *Müller, A, Lyubarskyy, B, Tchoumakov, J, Wagner, M, Sprang, B, Ringel, F, & Kim, EL. (2024). ALDH1A3 Contributes to Radiation-Induced Inhibition of Self-Renewal and Promotes Proliferative Activity of p53-Deficient Glioblastoma Stem Cells at the Onset of Differentiation. *Cells*, 13(21). doi:10.3390/cells13211802
237. *Müller, L, Bender, D, Gairing, SJ, Foerster, F, Weinmann, A, Mittler, J, Stoehr, F, Halfmann, MC, Mähringer-Kunz, A, Galle, PR, Kloeckner, R, & Hahn, F. (2024). Amount of ascites impacts survival in patients with hepatocellular carcinoma undergoing transarterial chemoembolization advocating for volumetric assessment. *Sci Rep*, 14(1), 16550. doi:10.1038/s41598-024-67312-2
238. *Müller, L, Mähringer-Kunz, A, Auer, TA, Fehrenbach, U, Gebauer, B, Haubold, J, Schaarschmidt, BM, Kim, MS, Hosch, R, Nensa, F, Kleesiek, J, Diallo, TD, Eisenblätter, M, Kuzior, H, Roehlen, N, Bettinger, D, Steinle, V, Mayer, P, Zopfs, D, Pinto Dos Santos, D, & Kloeckner, R. (2024). AI-derived body composition parameters as prognostic factors in patients with HCC undergoing TACE in a multicenter study. *JHEP Rep*, 6(8), 101125. doi:10.1016/j.jhepr.2024.101125
239. Murphy, B, Jackson, A, Bass, JK, Tsang, DS, Ronckers, CM, Kremer, L, Baliga, S, Olch, A, Zureick, AH, Jee, KW, Constine, LS, & Yock, TI. (2024). Modeling the Risk of Hearing Loss From Radiation Therapy in Childhood Cancer Survivors: A PENTEC Comprehensive Review. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 119(2), 446-456. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.08.016
240. *Nabih, HK, Yücer, R, Mahmoud, N, Dawood, M, Elbadawi, M, Shahhamzehei, N, Atia, MAM, AbdelSadik, A, Hussien, TA, Ibrahim, MAA, Klauck, SM, Hegazy, MF, & Efferth, T. (2024). The cytotoxic activities of the major diterpene extracted from *Salvia multicaulis* (Bardakosh) are mediated by the regulation of heat-shock response and fatty acid metabolism pathways in human leukemia cells. *Phytomedicine*, 135, 156023. doi:10.1016/j.phymed.2024.156023
241. Nanda, RH, Hua, CH, Flampouri, S, Eaton, B, Kaste, S, Patni, T, Ronckers, C, Constine, LS, Marks, LB, & Esiashvili, N. (2024). Risks of Spinal Abnormalities and Growth Impairment

After Radiation to the Spine in Childhood Cancer Survivors: A PENTEC Comprehensive Review. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 119(2), 507-521. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.10.039

242. Napp, J, Siebel, P, Rausch, H, Kuchta, K, Efferth, T, Alves, F, Ellenrieder, V, & Cameron, S. (2024). Prolonged survival by combination treatment with a standardized herbal extract from Japanese Kampo-medicine (Juzentaihoto) and gemcitabine in an orthotopic transplantation pancreatic cancer model. *Front Oncol*, 14, 1454291. doi:10.3389/fonc.2024.1454291
243. Neuhaus, F, Lieber, S, Shinkevich, V, Steitz, AM, Raifer, H, Roth, K, Finkernagel, F, Worzfeld, T, Burchert, A, Keber, C, Nist, A, Stiewe, T, Reinartz, S, Beutgen, VM, Graumann, J, Pauck, K, Garn, H, Gaida, M, Müller, R, & Huber, M. (2024). Reciprocal crosstalk between Th17 and mesothelial cells promotes metastasis-associated adhesion of ovarian cancer cells. *Clin Transl Med*, 14(4), e1604. doi:10.1002/ctm2.1604
244. *Nguyen, A, Mustafa, AM, Leydecker, AK, Halilovic, M, Murr, J, Butter, F, & Krämer, OH. (2024). The protein phosphatase-2A subunit PR130 is involved in the formation of cytotoxic protein aggregates in pancreatic ductal adenocarcinoma cells. *Cell Commun Signal*, 22(1), 217. doi:10.1186/s12964-024-01597-8
245. Nishibata, T, Weng, J, Omori, K, Sato, Y, Nakazawa, T, Suzuki, T, Yamada, T, Nakajo, I, Kinugasa, F, Türeci, Ö, Şahin, U, & Yoshida, T. (2024). Effect of anti-claudin 18.2 monoclonal antibody zolbetuximab alone or combined with chemotherapy or programmed cell death-1 blockade in syngeneic and xenograft gastric cancer models. *J Pharmacol Sci*, 155(3), 84-93. doi:10.1016/j.jphs.2024.04.004
246. Noske, A, Steiger, K, Ballke, S, Kiechle, M, Oettler, D, Roth, W, & Weichert, W. (2024). Comparison of assessment of programmed death-ligand 1 (PD-L1) status in triple-negative breast cancer biopsies and surgical specimens. *J Clin Pathol*, 77(4), 239-245. doi:10.1136/jcp-2022-208637
247. Obid, P, Zahnreich, S, Frodl, A, Rahim, T, Niemeyer, T, & Mayr, M. (2024). Freehand Technique for Pedicle Screw Placement during Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis Is Associated with Less Ionizing Radiation Compared to Intraoperative Navigation. *J Pers Med*, 14(2). doi:10.3390/jpm14020142
248. Oerding, C, Niederstrasser, O, Kaden, I, Lepadatu, A, Sorge, E, Bethmann, D, Wohlfarth, K, & Harder, A. (2024). Rare intravascular large B-cell lymphoma (IVLBCL) can cause atypical intracerebral haemorrhage and mislead diagnostics. *BMJ Case Rep*, 17(9). doi:10.1136/bcr-2024-260498
249. Olthof, PB, Erdmann, JI, Alikhanov, R, Charco, R, Guglielmi, A, Hagendoorn, J, Hakeem, A, Hoogwater, FJH, Jarnagin, WR, Kazemier, G, Lang, H, Maithel, SK, Malago, M, Malik, HZ, Nadalin, S, Neumann, U, Olde Damink, SWM, Pratschke, J, Ratti, F, Ravaioli, M, Roberts, KJ, Schadde, E, Schnitzbauer, AA, Sparrelid, E, Topal, B, Troisi, RI, & Groot Koerkamp, B. (2024). Higher Postoperative Mortality and Inferior Survival After Right-Sided Liver Resection for Perihilar Cholangiocarcinoma: Left-Sided Resection is Preferred When Possible. *Ann Surg Oncol*, 31(7), 4405-4412. doi:10.1245/s10434-024-15115-0
250. Onyije, FM, Dolatkah, R, Olsson, A, Bouaoun, L, Deltour, I, Erdmann, F, Bonaventure, A, Scheurer, ME, Clavel, J, & Schüz, J. (2024). Risk factors for childhood brain tumours: A systematic review and meta-analysis of observational studies from 1976 to 2022. *Cancer Epidemiol*, 88, 102510. doi:10.1016/j.canep.2023.102510

251. *Ottenhausen, M, Renovanz, M, Bartz, I, Poplawski, A, Kalasauskas, D, Krenzlin, H, Keric, N, & Ringel, F. (2024). Use of complementary therapies and supportive measures of patients with intracranial gliomas-a prospective evaluation in an outpatient clinic. *J Neurooncol*, 168(3), 507-513. doi:10.1007/s11060-024-04696-1
252. *Özistanbullu, D, Weber, R, Schröder, M, Kippenberger, S, Kleemann, J, Stege, H, Kaufmann, R, Schilling, B, Grabbe, S, & Wilhelm, R. (2024). Exploring the Thoughts, Needs and Fears of Chemotherapy Patients-An Analysis Based on Google Search Behavior. *Healthcare (Basel)*, 12(17). doi:10.3390/healthcare12171689
253. *Pabst, A, Zeller, AN, Goetze, E, Hölzle, F, Hoffmann, J, Raguse, JD, & Wermker, K. (2024). Patient management with Head and Neck tumors-A nationwide data collection in oral and maxillofacial surgery. *Clin Oral Investig*, 28(9), 469. doi:10.1007/s00784-024-05859-0
254. Pacholewska, A, Lienhard, M, Brüggemann, M, Hänel, H, Bilalli, L, Königs, A, Heß, F, Becker, K, Köhrer, K, Kaiser, J, Gohlke, H, Gattermann, N, Hallek, M, Herling, CD, König, J, Grimm, C, Herwig, R, Zarnack, K, & Schweiger, MR. (2024). Long-read transcriptome sequencing of CLL and MDS patients uncovers molecular effects of SF3B1 mutations. *Genome Res*, 34(11), 1832-1848. doi:10.1101/gr.279327.124
255. Palepu, J, Endo, I, Chaudhari, VA, Murthy, GVS, Chaudhuri, S, Adam, R, Smith, M, de Reuver, PR, Lendoire, J, Shrikhande, SV, De Aretxabala, X, Sirohi, B, Kokudo, N, Kwon, W, Pal, S, Bouzid, C, Dixon, E, Shah, SR, Maroni, R, Nervi, B, Mengoa, C, Patil, S, Ebata, T, Maithel, SK, Lang, H, Primrose, J, Hirano, S, Guevara, OA, Ohtsuka, M, Valle, JW, Sharma, A, Nagarajan, G, Núñez Ju, JJ, Arroyo, GF, Torrez, SL, Erdmann, JI, Butte, JM, Furuse, J, Lee, SE, Gomes, AP, Park, SJ, Jang, JY, Oddi, R, Barreto, SG, Kijima, H, Ciaccio, O, Gowda, NS, & Jarnagin, W. (2024). 'IHPBA-APHPBA clinical practice guidelines': international Delphi consensus recommendations for gallbladder cancer. *HPB (Oxford)*, 26(11), 1311-1326. doi:10.1016/j.hpb.2024.07.411
256. Pallasch, FB, Freytag, V, Kriegs, M, Gatzemeier, D, Mair, T, Voss, H, Riecken, K, Dawood, M, Fehse, B, Efferth, T, Schlüter, H, & Schumacher, U. (2024). The Histogenetic Origin of Malignant Cells Predicts Their Susceptibility towards Synthetic Lethality Utilizing the TK.007 System. *Cancers (Basel)*, 16(12). doi:10.3390/cancers16122278
257. Papadopoulos, D, Ha, SA, Fleischhauer, D, Uhl, L, Russell, TJ, Mikicic, I, Schneider, K, Brem, A, Valanju, OR, Cossa, G, Gallant, P, Schuelein-Voelk, C, Maric, HM, Beli, P, Büchel, G, Vos, SM, & Eilers, M. (2024). The MYCN oncoprotein is an RNA-binding accessory factor of the nuclear exosome targeting complex. *Mol Cell*, 84(11), 2070-2086.e2020. doi:10.1016/j.molcel.2024.04.007
258. Park-Simon, TW, Müller, V, 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, 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, Wuerstlein, R, Wöckel, A, Janni, W, & Thill, M. (2024). Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer: Update 2024. *Breast Care (Basel)*, 19(3), 165-182. doi:10.1159/000538596
259. Patra, S, Naik, PP, Mahapatra, KK, Alotaibi, MR, Patil, S, Patro, BS, Sethi, G, Efferth, T, & Bhutia, SK. (2024). Recent advancement of autophagy in polyploid giant cancer cells and its interconnection with senescence and stemness for therapeutic opportunities. *Cancer Lett*, 590, 216843. doi:10.1016/j.canlet.2024.216843

260. *Pavlidis, P, Tseriotis, VS, Matthias, C, Katsikari, I, Chatzinikolaou, A, & Gouveris, H. (2024). Contact Endoscopic Surface Vascular and Epithelial Morphology in Leukoplakia and Carcinoma of the Vocal Cords: Vascular and morphological changes of vocal folds in leukoplakia and cancer. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*, 76(1), 462-468. doi:10.1007/s12070-023-04183-5
261. Peisen, F, Gerken, A, Dahm, I, Nikolaou, K, Eigentler, T, Amaral, T, Moltz, JH, Othman, AE, & Gatidis, S. (2024). Pre-treatment 18F-FDG-PET/CT parameters as biomarkers for progression free survival, best overall response and overall survival in metastatic melanoma patients undergoing first-line immunotherapy. *PLoS One*, 19(1), e0296253. doi:10.1371/journal.pone.0296253
262. Penack, O, Dreger, P, Ajib, S, Ayuk, F, Baermann, BN, Bug, G, Kriege, O, Jentzsch, M, Kobbe, G, Koenecke, C, Lutz, M, Martin, S, Schlegel, PG, Schroers, R, von Tresckow, B, Vucinic, V, Subklewe, M, Bethge, W, & Wolff, D. (2024). Management of Patients Undergoing CAR-T Cell Therapy in Germany. *Oncol Res Treat*, 47(3), 65-75. doi:10.1159/000536201
263. Penson, A, Walraven, I, Bronkhorst, E, Grootenhuis, MA, Maurice-Stam, H, Loo, MVH, 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. (2024). Different subtypes of chronic fatigue in childhood cancer survivors: A DCCSS LATER study. *Pediatr Blood Cancer*, 71(6), e30951. doi:10.1002/pbc.30951
264. Persa, OD, Hassel, JC, Steeb, T, Erdmann, M, Karimi, B, Stege, H, Klespe, KC, Schatton, K, Tomsitz, D, Rübber, A, Thiem, A, Berking, C, & Biedermann, T. (2024). Brief Communication: Treatment Outcomes for Advanced Melanoma of Unknown Primary Compared With Melanoma With Known Primary. *J Immunother*, 47(9), 384-387. doi:10.1097/cji.0000000000000537
265. *Peters, D, Kranz, LM, Eisel, D, Diken, M, Kreiter, S, Türeci, Ö, Sahin, U, & Vormehr, M. (2024). RNA-encoded Interleukin 2 with Extended Bioavailability Amplifies RNA Vaccine-Induced Antitumor T-cell Immunity. *Cancer Immunol Res*, 12(10), 1409-1420. doi:10.1158/2326-6066.Cir-23-0701
266. Pilz, MJ, Seyringer, S, Singer, S, Ioannidis, G, Sykietis, GP, Arraras, JI, Husson, O, Iakovou, I, Fanetti, G, Führer, D, Inhestern, J, Kiyota, N, Locati, LD, Pinto, M, Gama, RR, King, MT, Norman, R, & Gamper, EM. (2024). The Cancer-Specific Health Economic Measure QLU-C10D is Valid and Responsive for Assessing Health Utility in Patients with Thyroid Cancer. *Thyroid*, 34(11), 1356-1370. doi:10.1089/thy.2024.0396
267. Plum, PS, Hess, T, Bertrand, D, Morgenstern, I, Velazquez Camacho, O, Jonas, C, Alidousty, C, Wagner, B, Roessler, S, Albrecht, T, Becker, J, Richartz, V, Holz, B, Hoppe, S, Poh, HM, Chia, BKH, Chan, CX, Pathiraja, T, Teo, AS, Marquardt, JU, Khng, A, Heise, M, Fei, Y, Thieme, R, Klein, S, Hong, JH, Dima, SO, Popescu, I, Hoppe-Lotichius, M, Buettner, R, Lautem, A, Otto, G, Quaas, A, Nagarajan, N, Rozen, S, Teh, BT, Goeppert, B, Drebbler, U, Lang, H, Tan, P, Gockel, I, Schumacher, J, & Hillmer, AM. (2024). Integrative genomic analyses of European intrahepatic cholangiocarcinoma: Novel ROS1 fusion gene and PBX1 as prognostic marker. *Clin Transl Med*, 14(6), e1723. doi:10.1002/ctm2.1723
268. Polo-Generelo, S, Rodríguez-Mateo, C, Torres, B, Pintor-Tortolero, J, Guerrero-Martínez, JA, König, J, Vázquez, J, Bonzón-Kulichenco, E, Padillo-Ruiz, J, de la Portilla, F, Reyes, JC, & Pintor-Toro, JA. (2024). Serpine1 mRNA confers mesenchymal characteristics to the cell

and promotes CD8+ T cells exclusion from colon adenocarcinomas. *Cell Death Discov*, 10(1), 116. doi:10.1038/s41420-024-01886-8

269. *Porto, E, Loula, P, Strand, S, & Hankeln, T. (2024). Molecular analysis of the human cytoglobin mRNA isoforms. *J Inorg Biochem*, 251, 112422. doi:10.1016/j.jinorgbio.2023.112422
270. Poshtan, MM, Aflakseir, A, Witthöft, M, Cherry, MG, & Ramzi, M. (2024). Persian version of the Short Health Anxiety Inventory (SHAi) for patients with cancer: Evaluation of psychometric properties, factor structure, and association with related constructs. *J Psychosom Res*, 187, 111958. doi:10.1016/j.jpsychores.2024.111958
271. Potere, N, Mahé, I, Angchaisuksiri, P, Cesarman-Maus, G, Tan, CW, Rashid, A, AlGahtani, FH, Imbalzano, E, van Es, N, Leader, A, Olayemi, E, Porreca, E, F, NÁ, Okoye, HC, Candeloro, M, Mayeur, D, Valerio, L, Clark, RC, Castellucci, LA, Barco, S, & Di Nisio, M. (2024). Unmet needs and barriers in venous thromboembolism education and awareness among people living with cancer: a global survey. *J Thromb Haemost*, 22(7), 1973-1983. doi:10.1016/j.jtha.2024.03.019
272. Pratama, AM, Sharma, M, Naidu, S, Bömmel, H, Prabhuswamimath, SC, Madhusudhan, T, Wihadmadyatami, H, Bachhuka, A, & Karnati, S. (2024). Peroxisomes and PPARs: Emerging role as master regulators of cancer metabolism. *Mol Metab*, 90, 102044. doi:10.1016/j.molmet.2024.102044
273. *Prawitt, D, & Eggermann, T. (2024). Molecular mechanisms of human overgrowth and use of omics in its diagnostics: chances and challenges. *Front Genet*, 15, 1382371. doi:10.3389/fgene.2024.1382371
274. Pretzell, I, Desuki, A, Bleckmann, A, Loges, S, Reinacher-Schick, A, Westphalen, CB, & Lange, S. (2024). What Do German Molecular Tumor Boards Recommend in Patients with PIK3CA-Mutated Tumors? Launch and First Results from the German Transsectoral Molecular Tumor Board Exchange Platform Deutschland. *Oncol Res Treat*, 47(9), 410-419. doi:10.1159/000539217
275. Qiu, MZ, Oh, DY, Kato, K, Arkenau, T, Tabernero, J, Correa, MC, Zimina, AV, Bai, Y, Shi, J, Lee, KW, Wang, J, Poddubskaya, E, Pan, H, Rha, SY, Zhang, R, Hirano, H, Spigel, D, Yamaguchi, K, Chao, Y, Wyrwicz, L, Disel, U, Cid, RP, Fornaro, L, Evesque, L, Wang, H, Xu, Y, Li, J, Sheng, T, Yang, S, Li, L, Moehler, M, & Xu, RH. (2024). Tislelizumab plus chemotherapy versus placebo plus chemotherapy as first line treatment for advanced gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma: RATIONALE-305 randomised, double blind, phase 3 trial. *Bmj*, 385, e078876. doi:10.1136/bmj-2023-078876
276. *Raffaelli, M, Voloudakis, N, Barczynski, M, Brauckhoff, K, Durante, C, Gomez-Ramirez, J, Koutelidakis, I, Lorenz, K, Makay, O, Materazzi, G, Pandev, R, Randolph, GW, Tolley, N, Vriens, M, & Musholt, T. (2024). European Society of Endocrine Surgeons (ESES) consensus statement on advanced thyroid cancer: definitions and management. *Br J Surg*, 111(8). doi:10.1093/bjs/znae199
277. Rathke, H, Winter, E, Bruchertseifer, F, Röhrich, M, Giesel, FL, Haberkorn, U, Morgenstern, A, & Kratochwil, C. (2024). Deescalated (225)Ac-PSMA-617 Versus (177)Lu/(225)Ac-PSMA-617 Cocktail Therapy: A Single-Center Retrospective Analysis of 233 Patients. *J Nucl Med*, 65(7), 1057-1063. doi:10.2967/jnumed.123.267206

278. Ratti, F, Marino, R, Olthof, PB, Pratschke, J, Erdmann, JI, Neumann, UP, Prasad, R, Jarnagin, WR, Schnitzbauer, AA, Cescon, M, Guglielmi, A, Lang, H, Nadalin, S, Topal, B, Maithel, SK, Hoogwater, FJH, Alikhanov, R, Troisi, R, Sparrelid, E, Roberts, KJ, Malagò, M, Hagendoorn, J, Malik, HZ, Olde Damink, SWM, Kazemier, G, Schadde, E, Charco, R, de Reuver, PR, Groot Koerkamp, B, & Aldrighetti, L. (2024). Predicting futility of upfront surgery in perihilar cholangiocarcinoma: Machine learning analytics model to optimize treatment allocation. *Hepatology*, 79(2), 341-354. doi:10.1097/hep.0000000000000554
279. *Ratzel, E, Pretzell, IM, Kindler, T, Weber, M, & Gerlach, C. (2024). Patient Reported Outcome Measurement (PROM) under real-life conditions of non-curable cancer outpatients with the Integrated Palliative Outcome Scale (IPOS) and NCCN-Distress Thermometer - A mixed methods study. *PEC Innov*, 4, 100264. doi:10.1016/j.pecinn.2024.100264
280. Rau, B, Lang, H, Koenigsrainer, A, Gockel, I, Rau, HG, Seeliger, H, Lerchenmueller, C, Reim, D, Wahba, R, Angele, M, Heeg, S, Keck, T, Weimann, A, Topp, S, Piso, P, Brandl, A, Schuele, S, Jo, P, Pratschke, J, Wegel, S, Rehders, A, Moosmann, N, Gaedcke, J, Heinemann, V, Trips, E, Loeffler, M, Schlag, PM, & Thuss-Patience, P. (2024). Effect of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy on Cytoreductive Surgery in Gastric Cancer With Synchronous Peritoneal Metastases: The Phase III GASTRIPEC-I Trial. *J Clin Oncol*, 42(2), 146-156. doi:10.1200/jco.22.02867
281. *Röhrich, M, Daum, J, Gutjahr, E, Spektor, AM, Glatting, FM, Sahin, YA, Buchholz, HG, Hoppner, J, Schroeter, C, Mavriopoulou, E, Schlamp, K, Grott, M, Eichhorn, F, Heußel, CP, Kauczor, HU, Kreuter, M, Giesel, F, Schreckenberger, M, Winter, H, & Haberkorn, U. (2024). Diagnostic Potential of Supplemental Static and Dynamic (68)Ga-FAPI-46 PET for Primary (18)F-FDG-Negative Pulmonary Lesions. *J Nucl Med*, 65(6), 872-879. doi:10.2967/jnumed.123.267103
282. *Römer, P, Krüger, M, Al-Nawas, B, Kämmerer, PW, & Heider, J. (2024). Prevention of perioperative venous thromboembolic complications using pneumatic compression cuffs in oral cancer patients in maxillofacial surgery. *Clin Oral Investig*, 28(11), 589. doi:10.1007/s00784-024-05987-7
283. Römer, T, Vokuhl, C, Staatz, G, Mottaghy, FM, Christiansen, H, Eble, MJ, Timmermann, B, Klusmann, JP, Elbracht, M, Calaminus, G, Zimmermann, M, Brümmendorf, TH, Feuchtinger, T, Kerp, H, & Kontny, U. (2024). Combination of nivolumab with standard induction chemotherapy in children and adults with EBV-positive nasopharyngeal carcinoma : Protocol of a prospective multicenter phase 2 trial. *Hno*, 72(6), 423-439. doi:10.1007/s00106-023-01404-9
284. Roth, C, Paulini, L, Hoffmann, ME, Mosler, T, Dikic, I, Brunschweiler, A, Körschgen, H, Behl, C, Linder, B, & Kögel, D. (2024). BAG3 regulates cilia homeostasis of glioblastoma via its WW domain. *Biofactors*, 50(6), 1113-1133. doi:10.1002/biof.2060
285. Rücker, FG, Bullinger, L, Cocciardi, S, Skambraks, S, Luck, TJ, Weber, D, Krzykalla, J, Pozek, E, Schneider, I, Corbacioglu, A, Gaidzik, VI, Meid, A, Aicher, S, Stegelmann, F, Schrader, A, Theis, F, Fiedler, W, Salih, HR, Wulf, G, Salwender, H, Schroeder, T, Götze, KS, Kühn, MWM, Lübbert, M, Schlenk, RF, Benner, A, Thol, F, Heuser, M, Ganser, A, Döhner, H, & Döhner, K. (2024). Measurable residual disease monitoring in AML with FLT3-ITD treated with intensive chemotherapy plus midostaurin. *Blood Adv*, 8(23), 6067-6080. doi:10.1182/bloodadvances.2024013758
286. Rühle, A, Weymann, M, Behrens, M, Marschner, S, Haderlein, M, Fabian, A, 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, Bonomi, M, Blakaj, DM, Jhawar, SR, Baliga, S, Barve, R, Ferentinos, K, Zamboglou, C, Schnellhardt, S, Haehl, E, Spohn, SKB, Kuhnt, T, Zöller, D, Guckenberger, M, Budach, V, Belka, C, Bakst, R, Mayer, A, Schmidberger, H, Grosu, AL, Balermipas, P, Stromberger, C, & Nicolay, NH. (2024). A Multicenter Evaluation of Different Chemotherapy Regimens in Older Adults With Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Undergoing Definitive Chemoradiation. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 118(5), 1282-1293. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.10.025
287. Ryba, A, Özdemir, Z, Nissimov, N, Hönikl, L, Neidert, N, Jakobs, M, Kalasauskas, D, Krigers, A, Thomé, C, Freyschlag, CF, Ringel, F, Unterberg, A, Dao Trong, P, Beck, J, Heiland, DH, Meyer, B, Vajkoczy, P, Onken, J, Stummer, W, Suero Molina, E, Gempt, J, Westphal, M, Schüller, U, & Mohme, M. (2024). Insights from a multicenter study on adult H3 K27M-mutated glioma: Surgical resection's limited influence on overall survival, ATRX as molecular prognosticator. *Neuro Oncol*, 26(8), 1479-1493. doi:10.1093/neuonc/noae061
288. Saalfeld, FC, Möller, J, Christopoulos, P, Wenzel, C, Rasokat, A, Wang, XA, Vathiotis, I, König, D, Illini, O, Grohé, C, Wiesweg, M, Wesseler, C, Schubart, C, Pelusi, N, Rohde, G, Overbeck, TR, Kirfel, J, Alt, J, Kauffmann-Guerrero, D, Griesinger, F, Kulhavy, J, Allgäuer, M, Klimova, A, Schütz, M, Aust, DE, Hochmair, MJ, Rothschild, SI, Syrigos, KN, Veluswamy, R, Michels, S, Stenzinger, A, Jöhrens, K, & Wermke, M. (2024). Small cell transformation in EGFR-mutated non-small cell lung cancer: DLL3 expression and efficacy of immune checkpoint inhibitors or tyrosine kinase inhibitors combined with chemotherapy. *Eur J Cancer*, 213, 115065. doi:10.1016/j.ejca.2024.115065
289. Salek, M, Förster, JD, Becker, JP, Meyer, M, Charoentong, P, Lyu, Y, Lindner, K, Lotsch, C, Volkmar, M, Momburg, F, Poschke, I, Fröhling, S, Schmitz, M, Offringa, R, Platten, M, Jäger, D, Zörnig, I, & Riemer, AB. (2024). optiPRM: A Targeted Immunopeptidomics LC-MS Workflow With Ultra-High Sensitivity for the Detection of Mutation-Derived Tumor Neoepitopes From Limited Input Material. *Mol Cell Proteomics*, 23(9), 100825. doi:10.1016/j.mcpro.2024.100825
290. *Sallbach, J, Woods, M, Rasenberger, B, Christmann, M, & Tomicic, MT. (2024). The cell cycle inhibitor p21(CIP1) is essential for irinotecan-induced senescence and plays a decisive role in re-sensitization of temozolomide-resistant glioblastoma cells to irinotecan. *Biomed Pharmacother*, 181, 117634. doi:10.1016/j.biopha.2024.117634
291. *Salomon, N, Helm, A, Selmi, A, Fournier, C, Diken, M, Schrörs, B, Scholz, M, Kreiter, S, Durante, M, & Vascotto, F. (2024). Carbon Ion and Photon Radiation Therapy Show Enhanced Antitumoral Therapeutic Efficacy With Neoantigen RNA-LPX Vaccines in Preclinical Colon Carcinoma Models. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 119(3), 936-945. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.12.042
292. Salwender, H, Weinhold, N, Benner, A, Miah, K, Merz, M, Haenel, M, Jehn, C, Mai, E, Menis, E, Blau, I, Scheid, C, Hose, D, Seckinger, A, Luntz, S, Besemer, B, Munder, M, Brossart, P, Glass, B, Lindemann, HW, Weisel, K, Hanoun, C, Schnitzler, P, Klemm, S, Goldschmidt, H, Raab, M, & Elmaagacli, A. (2024). Cytomegalovirus immunoglobulin serology prevalence in patients with newly diagnosed multiple myeloma treated within the GMMG-MM5 phase III trial. *Hematology*, 29(1), 2320006. doi:10.1080/16078454.2024.2320006
293. Sangro, B, Chan, SL, Kelley, RK, Lau, G, Kudo, M, Sukeepaisarnjaroen, W, Yarchoan, M, De Toni, EN, Furuse, J, Kang, YK, Galle, PR, Rimassa, L, Heurgué, A, Tam, VC, Van Dao, T, Thungappa, SC, Breder, V, Ostapenko, Y, Reig, M, Makowsky, M, Paskow, MJ, Gupta, C, Kurland, JF, Negro, A, & Abou-Alfa, GK. (2024). Four-year overall survival update from the

phase III HIMALAYA study of tremelimumab plus durvalumab in unresectable hepatocellular carcinoma. *Ann Oncol*, 35(5), 448-457. doi:10.1016/j.annonc.2024.02.005

294. Sangro, B, Galle, PR, Kelley, RK, Charoentum, C, De Toni, EN, Ostapenko, Y, Heo, J, Cheng, AL, Wilson Woods, A, Gupta, C, Abraham, J, McCoy, CL, Patel, N, Negro, A, Vogel, A, & Abou-Alfa, GK. (2024). Patient-Reported Outcomes From the Phase III HIMALAYA Study of Tremelimumab Plus Durvalumab in Unresectable Hepatocellular Carcinoma. *J Clin Oncol*, 42(23), 2790-2799. doi:10.1200/jco.23.01462
295. *Saraceno, D, Chronaki, C, Cangilioli, G, Filbert, AL, Muraca, M, Berti, A, Rielli, R, Thomopoulos, N, Knoerr, L, Walz, D, Neumann, A, Beccaria, A, Aulicino, A, Nicolas, B, Cavalca, G, Uyttebroeck, A, van Helvoirt, M, Brié, T, Vanden Meersch, E, Ladenstein, R, Bardi, E, Schreier, G, Beyer, S, Müllner-Rieder, M, Tormo Alcañiz, MT, Cervero Beltran, L, Rascon, J, Kapitančuk, M, Trinkūnas, J, Stukaitė-Ruibienė, E, Ragauskas, P, Ciesiūnienė, A, Haupt, R, & Grabow, D. (2024). Assessment of HL7 FHIR Interoperability Between EHR Systems and the Survivorship Passport v2.0 Platform to Generate Treatment Summaries for Childhood Cancer Survivors in Six Clinics: Preliminary Testing Results. *Stud Health Technol Inform*, 316, 1280-1284. doi:10.3233/shti240646
296. Schadendorf, D, Dummer, R, Flaherty, KT, Robert, C, Arance, A, de Groot, JWB, Garbe, C, Gogas, HJ, Gutzmer, R, Krajsová, I, Liskay, G, Loquai, C, Mandalà, M, Yamazaki, N, Queirolo, P, Guenzel, C, Polli, A, Thakur, M, di Pietro, A, & Ascierto, PA. (2024). COLUMBUS 7-year update: A randomized, open-label, phase III trial of encorafenib plus binimetinib versus vemurafenib or encorafenib in patients with BRAF V600E/K-mutant melanoma. *Eur J Cancer*, 204, 114073. doi:10.1016/j.ejca.2024.114073
297. Scherr, AL, Nader, L, Xu, K, Ellsner, C, Ridder, DA, Nichetti, F, Mastel, M, Fritzsche, S, Kelmendi, E, Schmitt, N, Hoffmeister-Wittmann, P, Weiler, SME, Korell, F, Albrecht, T, Schwab, M, Isele, H, Kessler, A, Hülleln, J, Seretny, A, Ye, L, Urbanik, T, Welte, S, Leblond, AL, Heilig, CE, Rahbari, M, Ali, A, Gallage, S, Lenoir, B, Wilhelm, N, Gärtner, U, Ogrodnik, SJ, Springfield, C, Tschaharganeh, D, Fröhling, S, Longerich, T, Schulze-Bergkamen, H, Jäger, D, Brandl, L, Schirmacher, P, Straub, BK, Weber, A, De Toni, EN, Goeppert, B, Heikenwalder, M, Jackstadt, R, Roessler, S, Breuhahn, K, & Köhler, BC. (2024). Etiology-independent activation of the LTβ-LTβR-RELB axis drives aggressiveness and predicts poor prognosis in HCC. *Hepatology*, 80(2), 278-294. doi:10.1097/hep.0000000000000657
298. Schetelig, J, Baldauf, H, Heidenreich, F, Hoogenboom, JD, Spellman, SR, Kulagin, A, Schroeder, T, Sengeloiev, H, Dreger, P, Forcade, E, Vydra, J, Wagner-Drouet, EM, Choi, G, Paneesha, S, Miranda, NAA, Tanase, A, de Wreede, LC, Lange, V, Schmidt, AH, Sauter, J, Fein, JA, Bolon, YT, He, M, Marsh, SGE, Gadalla, SM, Paczesny, S, Ruggeri, A, Chabannon, C, & Fleischhauer, K. (2024). Donor KIR genotype based outcome prediction after allogeneic stem cell transplantation: no land in sight. *Front Immunol*, 15, 1350470. doi:10.3389/fimmu.2024.1350470
299. Schmidt, H, Baust, K, Calaminus, G, Hohls, L, Tetzner, K, Griech, N, Haugke, H, Baltus, H, Elsner, S, Katalinic, A, Becker, H, Cytera, C, Gebauer, J, Kock-Schoppenhauer, AK, Neumann, A, Denzer, C, Schündeln, MM, Faber, J, Sattler, C, Frühwald, MC, Borgmann-Staudt, A, Barnbrock, A, Metzler, M, Escherich, G, König, IR, Menrath, I, & Langer, T. (2024). Effectiveness of structured, multidisciplinary long-term care for pediatric cancer survivors: protocol of the multicenter, randomized-controlled AELKI study. *Trials*, 25(1), 597. doi:10.1186/s13063-024-08377-2

300. *Schmidt, M, & Loibl, S. (2024). Chemotherapy in older patients with early breast cancer. *Breast*, 78, 103821. doi:10.1016/j.breast.2024.103821
301. Schneeweiss, A, Brucker, SY, Huebner, H, Volmer, LL, Hack, CC, Seitz, K, Ruebner, M, Heublein, S, Thewes, V, Lüftner, D, Lux, MP, Jurhasz-Böss, I, Taran, FA, Wimberger, P, Anetsberger, D, Beierlein, M, Schmidt, M, Radosa, J, Müller, V, Janni, W, Rack, B, Belleville, E, Untch, M, Thill, M, Ditsch, N, Aktas, B, Nel, I, Kolberg, HC, Engerle, T, Tesch, H, Roos, C, Budden, C, Neubauer, H, Hartkopf, AD, Fehm, TN, & Fasching, PA. (2024). CDK4/6 Inhibition - Therapy Sequences and the Quest to Find the Best Biomarkers - an Overview of Current Programs. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 84(5), 443-458. doi:10.1055/a-2286-6066
302. Schneider, MA, Kim, J, Berlth, F, Sugita, Y, Grimminger, PP, Sano, T, Rosati, R, Baiocchi, GL, Bencivenga, M, De Manzoni, G, Nunobe, S, Yang, HK, & Gutschow, CA. (2024). Defining benchmarks for total and distal gastrectomy: global multicentre analysis. *Br J Surg*, 111(2). doi:10.1093/bjs/znad379
303. Schneider, MA, Kim, J, Berlth, F, Sugita, Y, Grimminger, PP, Wijnhoven, BPL, Overtoom, H, Gockel, I, Thieme, R, Griffiths, EA, Butterworth, W, Nienhüser, H, Müller, B, Crnovrsanin, N, Gero, D, Nickel, F, Gisbertz, S, van Berge Henegouwen, MI, Pucher, PH, Khan, K, Chaudry, A, Patel, PH, Pera, M, Dal Cero, M, Garcia, C, Martinez Salinas, G, Kassab, P, Prado Castro, OA, Norero, E, Wisniowski, P, Putnam, LR, Lombardi, PM, Ferrari, G, Gudaityte, R, Maleckas, A, Prodehl, L, Castaldi, A, Prudhomme, M, Lee, HJ, Sano, T, Baiocchi, GL, De Manzoni, G, Giacomuzzi, S, Bencivenga, M, Rosati, R, Puccetti, F, D'Ugo, D, Nunobe, S, Yang, HK, & Gutschow, CA. (2024). Reconstruction Techniques and Associated Morbidity in Minimally Invasive Gastrectomy for Cancer: Insights From the GastroBenchmark and GASTRODATA databases. *Ann Surg*, 280(5), 788-798. doi:10.1097/sla.0000000000006470
304. *Schneider, P, Zhang, H, Simic, L, Dai, Z, Schrörs, B, Akilli-Öztürk, Ö, Lin, J, Durak, F, Schunke, J, Bolduan, V, Bogaert, B, Schwiertz, D, Schäfer, G, Bros, M, Grabbe, S, Schattenberg, JM, Raemdonck, K, Koynov, K, Diken, M, Kaps, L, & Barz, M. (2024). Multicompartment Polyion Complex Micelles Based on Triblock Polypept(o)ides Mediate Efficient siRNA Delivery to Cancer-Associated Fibroblasts for Antistromal Therapy of Hepatocellular Carcinoma. *Adv Mater*, 36(41), e2404784. doi:10.1002/adma.202404784
305. *Scholz-Kreisel, P, Becker, C, Kaiser, M, Mahmoudpour, SH, Voigt, M, Rensing, M, Blettner, M, Calaminus, G, Baust, K, Scholtes, C, Zimmermann, M, Zeissig, SR, Schmidberger, H, Karle, H, Meyer-Oldenburg, S, Kaatsch, P, & Spix, C. (2024). Subsequent primary neoplasms after childhood cancer therapy - design and description of the German nested case-control study STATT-SCAR. *Cancer Causes Control*, 35(1), 33-41. doi:10.1007/s10552-023-01760-5
306. Schöpf, J, Uhrig, S, Heilig, CE, Lee, KS, Walther, T, Carazzato, A, Dobberkau, AM, Weichenhan, D, Plass, C, Hartmann, M, Diwan, GD, Carrero, ZI, Ball, CR, Hohl, T, Kindler, T, Rudolph-Hähnel, P, Helm, D, Schneider, M, Nilsson, A, Øra, I, Imle, R, Banito, A, Russell, RB, Jones, BC, Lipka, DB, Glimm, H, Hübschmann, D, Hartmann, W, Fröhling, S, & Scholl, C. (2024). Multi-omic and functional analysis for classification and treatment of sarcomas with FUS-TFCP2 or EWSR1-TFCP2 fusions. *Nat Commun*, 15(1), 51. doi:10.1038/s41467-023-44360-2
307. Schreiner, OD, Socotar, D, Ciobanu, RC, Schreiner, TG, & Tamba, BI. (2024). Statistical Analysis of Gastric Cancer Cells Response to Broadband Terahertz Radiation with and without Contrast Nanoparticles. *Cancers (Basel)*, 16(13). doi:10.3390/cancers16132454
308. Schultheiß, C, Paschold, L, Mohebiany, AN, Escher, M, Kattimani, YM, Müller, M, Schmidt-Barbo, P, Mensa-Vilaró, A, Aróstegui, JI, Boursier, G, de Moreuil, C, Hautala, T, Willscher, E, Jonas, H, Chinchuluun, N, Grosser, B, Märkl, B, Klapper, W, Oommen, PT, Gössling,

K, Hoffmann, K, Tiegs, G, Czernilofsky, F, Dietrich, S, Freeman, A, Schwartz, DM, Waisman, A, Aksentijevich, I, & Binder, M. (2024). A20 haploinsufficiency disturbs immune homeostasis and drives the transformation of lymphocytes with permissive antigen receptors. *Sci Adv*, 10(34), eadl3975. doi:10.1126/sciadv.adl3975

309. *Schwab, R, Schiestl, LJ, Cascant Ortolano, L, Klecker, PH, Schmidt, MW, Almstedt, K, Heimes, AS, Brenner, W, Stewen, K, Schmidt, M, & Hasenburg, A. (2024). Efficacy of pembrolizumab in advanced cancer of the vulva: a systematic review and single-arm meta-analysis. *Front Oncol*, 14, 1352975. doi:10.3389/fonc.2024.1352975
310. *Schwinn, T, Paul, RH, Hirschmiller, J, Brähler, E, Wiltink, J, Zwerenz, R, O'Connor, RC, Wild, PS, Münzel, T, König, J, Geschke, K, Moehler, M, Konstantinides, S, Justenhoven, C, Lackner, KJ, Pfeiffer, N, Beutel, ME, & Ernst, M. (2024). Prevalence of current suicidal thoughts and lifetime suicide attempts in individuals with cancer and other chronic diseases in Germany: Evidence for differential associations from a representative community cohort. *J Affect Disord*, 367, 193-201. doi:10.1016/j.jad.2024.08.093
311. Scobioala, S, Parfitt, R, Matulat, P, Byrne, J, Langer, T, Troschel, FM, Hespings, AE, Clemens, E, Kaatsch, P, Grabow, D, Kaiser, M, Spix, C, Kremer, LC, Calaminus, G, Baust, K, Kuehni, CE, Weiss, A, Strebel, S, Kuonen, R, Elsner, S, Haupt, R, Garré, ML, Gruhn, B, Kepak, T, Kepakova, K, Winther, JF, Kenborg, L, Rechnitzer, C, Hasle, H, Kruseova, J, Luks, A, Lackner, H, Bielack, S, Beck, JD, Jürgens, H, van den Heuvel-Eibrink, MM, Zolk, O, Eich, HT, & Am Zehnhoff-Dinnesen, A. (2024). The impact of the temporal sequence of cranial radiotherapy and platinum-based chemotherapy on hearing impairment in pediatric and adolescent CNS and head-and-neck cancer patients: A report from the PanCareLIFE consortium. *Int J Cancer*, 154(2), 320-331. doi:10.1002/ijc.34732
312. *Serrano Sponton, L, Alhoobi, M, Archavlis, E, Shaaban, AT, Dumour, E, Nimer, A, Conrad, J, Kantelhardt, SR, & Ayyad, A. (2024). Endoscopic-assisted paramedian supracerebellar infratentorial approach to the posterior portion of the third ventricle: anatomical study and surgical cases. *J Neurosurg Sci*, 68(4), 390-402. doi:10.23736/s0390-5616.22.05622-3
313. *Shehaj, I, Krajnak, S, Almstedt, K, Degirmenci, Y, Herzog, S, Lebrecht, A, Linz, VC, Schwab, R, Stewen, K, Brenner, W, Hasenburg, A, Schmidt, M, & Heimes, AS. (2024). BRCA1, BRCA2 and PALB2 mRNA Expression as Prognostic Markers in Patients with Early Breast Cancer. *Biomedicine*, 12(6). doi:10.3390/biomedicine12061361
314. *Shehaj, I, Krajnak, S, Rad, MT, Gasimli, B, Hasenburg, A, Karn, T, Schmidt, M, Müller, V, Becker, S, & Gasimli, K. (2024). Prognostic impact of metabolic syndrome in patients with primary endometrial cancer: a retrospective bicentric study. *J Cancer Res Clin Oncol*, 150(4), 174. doi:10.1007/s00432-024-05699-1
315. *Shehaj, I, Schröder, M, Linz, VC, Krajnak, S, Almstedt, K, Stewen, K, Schwab, R, Hasenburg, A, Schmidt, M, & Heimes, AS. (2024). Occurrence and Management of Immunotherapy-Associated Adverse Events in Patients with Gynecological Cancers. *Cancers (Basel)*, 16(7). doi:10.3390/cancers16071371
316. *Singer, S, Hammerlid, E, Tomaszewska, IM, Amdal, CD, Herlofson, BB, Santos, M, Castro Silva, J, Mehanna, H, Fullerton, A, Young, T, Fernandez Gonzalez, L, Inhestern, J, Pinto, M, Arraras, JI, Yarom, N, Bonomo, P, Baumann, I, Galalae, R, Nicolatou-Galitis, O, Kiyota, N, Raber-Durlacher, J, Salem, D, Fabian, A, Boehm, A, Krejovic-Trivic, S, Chie, WC, Taylor, KJ, Sherman, AC, Licitra, L, Machiels, JP, & Bjordal, K. (2024). The european organisation for research and treatment of cancer head and neck cancer module (EORTC QLQ-HN43): Estimates

for minimal important difference and minimal important change. *Eur J Cancer*, 212, 115062. doi:10.1016/j.ejca.2024.115062

317. *Singer, S, Roick, J, Gose, A, Oeken, J, Herzog, M, Pabst, F, Plontke, SK, Boehm, A, Dietz, A, Büntzel, J, Vogel, HJ, Fabian, A, Wollenberg, B, Taylor, K, Gouveris, H, Busch, CJ, & Guntinas-Lichius, O. (2024). Patients' Reflections on Treatment Decision After Surgery for Laryngeal Cancer. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*, 150(8), 666-676. doi:10.1001/jamaoto.2024.1422
318. *Singer, S, Sykiotis, G, Al-Ibraheem, A, Pinto, M, Iakovou, I, Østhus, AA, Hammerlid, E, Locati, LD, Gamper, EM, Arraras, JI, Jordan, S, Buettner, M, Engesser, D, Taylor, K, Canotilho, R, Ioannidis, G, Husson, O, Gama, RR, Fanetti, G, Moss, L, Inhestern, J, Andry, G, Rimmele, H, & Kiyota, N. (2024). The impact of electronic versus paper-based data capture on data collection logistics and on missing scores in thyroid cancer patients. *Endocrine*, 84(2), 635-645. doi:10.1007/s12020-023-03628-9
319. *Singer, S, Wünsch, A, Ihrig, A, Bruns, G, Holz, F, Jakob, J, Bessler, M, Engesser, D, Blettner, M, König, J, & Bayer, O. (2024). Men's Access to Outpatient Psychosocial Cancer Counseling. *Dtsch Arztebl Int*, 121(4), 121-127. doi:10.3238/arztebl.m2024.0005
320. Sipilä, R, Kalso, E, Kemp, H, Zetterman, T, Lozano, FE, Rice, ASC, Birklein, F, & Dimova, V. (2024). Pain catastrophizing levels differentiate between common diseases with pain: HIV, fibromyalgia, complex regional pain syndrome, and breast cancer survivors. *Scand J Pain*, 24(1). doi:10.1515/sjpain-2024-0049
321. Son, K, Takhaviev, V, Mor, V, Yu, H, Dillier, E, Zilio, N, Püllen, NJL, Ivanov, D, Ulrich, HD, Sturla, SJ, & Schärer, OD. (2024). Trabectedin derails transcription-coupled nucleotide excision repair to induce DNA breaks in highly transcribed genes. *Nat Commun*, 15(1), 1388. doi:10.1038/s41467-024-45664-7
322. Sørensen, GV, Mogensen, H, Holmqvist, AS, Kenborg, L, Pedersen, C, Nielsen, TT, Talbäck, M, Erdmann, F, Ifversen, M, Feychting, M, Schmiegelow, K, Heyman, MM, Winther, JF, Hasle, H, & Frederiksen, LE. (2024). Psychiatric disorders among survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia in Denmark and Sweden. *Pediatr Blood Cancer*, 71(12), e31361. doi:10.1002/pbc.31361
323. *Spektor, AM, Gutjahr, E, Lang, M, Glatting, FM, Hackert, T, Pausch, T, Tjaden, C, Schreckenberger, M, Haberkorn, U, & Röhrich, M. (2024). Immunohistochemical FAP Expression Reflects (68)Ga-FAPI PET Imaging Properties of Low- and High-Grade Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *J Nucl Med*, 65(1), 52-58. doi:10.2967/jnumed.123.266393
324. *Sponton, LS, Archavlis, E, Conrad, J, Nimer, A, Ayyad, A, Januschek, E, Jussen, D, Czabanka, M, Schumann, S, & Kantelhardt, S. (2024). The classical supraorbital minicraniotomy to approach the areas of origin of anterior skull base meningiomas: Anatomical nuances influencing accessibility, operability, and frontal lobe retraction. *Surg Neurol Int*, 15, 168. doi:10.25259/sni_107_2024
325. Spyridonidis, A, Labopin, M, Gedde-Dahl, T, Ganser, A, Stelljes, M, Craddock, C, Wagner-Drouet, EM, Versluis, J, Schroeder, T, Blau, IW, Wulf, GG, Dreger, P, Olesen, G, Sengeloev, H, Kröger, N, Potter, V, Forcade, E, Passweg, J, de Latour, RP, Maertens, J, Wilson, KMO, Bourhis, JH, Finke, J, Brissot, E, Bazarbachi, A, Giebel, S, Savani, BP, Nagler, A, Ciceri, F, & Mohty, M. (2024). Validation of the transplant conditioning intensity (TCI) index for allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*, 59(2), 217-223. doi:10.1038/s41409-023-02139-5

326. *Stadler, CR, Ellinghaus, U, Fischer, L, Bähr-Mahmud, H, Rao, M, Lindemann, C, Chaturvedi, A, Scharf, C, Biermann, I, Hebich, B, Malz, A, Beresin, G, Falck, G, Häcker, A, Houben, A, Erdeljan, M, Wolf, K, Kullmann, M, Chang, P, Türeci, Ö, & Şahin, U. (2024). Preclinical efficacy and pharmacokinetics of an RNA-encoded T cell-engaging bispecific antibody targeting human claudin 6. *Sci Transl Med*, 16(748), ead12720. doi:10.1126/scitranslmed.adl2720
327. *Staubitz-Vernazza, JI, Müller, C, Heymans, A, Nedwed, AS, Schindeldecker, M, Hartmann, M, Kloth, M, Schad, A, Roth, W, Musholt, TJ, & Hartmann, N. (2024). Gene Expression Profiles of AHNK2, DCSTAMP, FN1, and TERT Correlate With Mutational Status and Recurrence in Papillary Thyroid Carcinoma. *Genes Chromosomes Cancer*, 63(8), e23256. doi:10.1002/gcc.23256
328. *Steffes, S, Kostev, K, Schattenberg, JM, Heinzow, HS, & Maschmeier, M. (2024). Elevated Colon Cancer Rates Linked to Prior Appendicitis: A Retrospective Cohort Study Based on Data from German General Practices. *J Clin Med*, 13(8). doi:10.3390/jcm13082342
329. *Stege, H, Schneider, S, Forschner, A, Eigentler, T, Nashan, D, Huening, S, Lehr, S, Meiss, F, Kaatz, M, Kuchen, R, Kaehler, KC, Haist, M, Grabbe, S, Huebner, J, & Loquai, C. (2024). Second opinion and self-efficacy in German skin cancer patients. *J Dtsch Dermatol Ges*, 22(11), 1499-1507. doi:10.1111/ddg.15512
330. Stelljes, M, Middeke, JM, Bug, G, Wagner-Drouet, EM, Müller, LP, Schmid, C, Krause, SW, Bethge, W, Jost, E, Platzbecker, U, Klein, SA, Schubert, J, Niederland, J, Kaufmann, M, Schäfer-Eckart, K, Schaich, M, Baldauf, H, Stölzel, F, Petzold, C, Röllig, C, Alakel, N, Steffen, B, Hauptrock, B, Schliemann, C, Sockel, K, Lang, F, Kriege, O, Schaffrath, J, Reicherts, C, Berdel, WE, Serve, H, Ehninger, G, Schmidt, AH, Bornhäuser, M, Mikesch, JH, & Schetelig, J. (2024). Remission induction versus immediate allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for patients with relapsed or poor responsive acute myeloid leukaemia (ASAP): a randomised, open-label, phase 3, non-inferiority trial. *Lancet Haematol*, 11(5), e324-e335. doi:10.1016/s2352-3026(24)00065-6
331. *Stenzel, PJ, Schindeldecker, M, Seidmann, L, Herpel, E, Hohenfellner, M, Hatiboglu, G, Foersch, S, Porubsky, S, Macher-Goeppinger, S, Roth, W, & Tagscherer, KE. (2024). CD15 Is a Risk Predictor and a Novel Target in Clear Cell Renal Cell Carcinoma. *Pathobiology*, 91(3), 219-229. doi:10.1159/000535201
332. Stern, L, Schmidt, C, Kocheise, L, Joerg, V, Casar, C, Walter, A, Drenth, JPH, Papp, M, Gatselis, NK, Zachou, K, Pinter, M, Scheiner, B, Vogel, A, Kirstein, MM, Finkelmeier, F, Waidmann, O, Weinmann, A, Milkiewicz, P, Thorburn, D, Halliday, N, Lleo, A, Huber, S, Dalekos, GN, Lohse, AW, Wege, H, von Felden, J, & Schulze, K. (2024). Efficacy and safety of palliative treatment in patients with autoimmune liver disease-associated hepatocellular carcinoma. *Ann Hepatol*, 29(6), 101534. doi:10.1016/j.aohep.2024.101534
333. *Stewen, K, Droste, A, Ruckes, C, Elger, T, Theis, S, Heimes, AS, Schmidt, MW, Schiestl, LJ, Klecker, PH, Almstedt, K, Schmidt, M, Brenner, W, Hasenburg, A, & Schwab, R. (2024). Changes in modifiable risk factors in women at increased risk for breast and ovarian cancer during the COVID-19 pandemic. *Heliyon*, 10(15), e35417. doi:10.1016/j.heliyon.2024.e35417
334. Stockinger, E, Luxenburger, H, Bettinger, D, Berlin, C, Obwegs, D, Sagar, Sturm, L, Gromak, M, Gairing, SJ, Foerster, F, Labenz, C, MacNelly, S, Boettler, T, Holzner, P, Bronsert, P, Bengsch, B, Thimme, R, Hofmann, M, & Roehlen, N. (2024). MCAM is a prognostic biomarker in patients with liver cirrhosis and HCC. *Hepatol Commun*, 8(10). doi:10.1097/hc9.0000000000000532

335. Stratmann, JA, Althoff, FC, Doebel, P, Rauh, J, Trummer, A, Hünertürkoglu, AN, Frost, N, Yildirim, H, Christopoulos, P, Burkhard, O, Büschenfelde, CMZ, Becker von Rose, A, Alt, J, Aries, SP, Webendörfer, M, Kaldune, S, Uhlenbruch, M, Tritchkova, G, Waller, CF, Rittmeyer, A, Hoffknecht, P, Braess, J, Kopp, HG, Grohé, C, Schäfer, M, Schumann, C, Griesinger, F, Kuon, J, Sebastian, M, & Reinmuth, N. (2024). Sotorasib in KRAS G12C-mutated non-small cell lung cancer: A multicenter real-world experience from the compassionate use program in Germany. *Eur J Cancer*, 201, 113911. doi:10.1016/j.ejca.2024.113911
336. Straun, K, Marriott, H, Solera-Sanchez, A, Windsor, S, Neu, MA, Dreismickenbecker, E, Faber, J, & Wright, P. (2024). The development of an augmented reality application for exercise prescription within paediatric oncology: App design and protocol of a pilot study. *Health Informatics J*, 30(4), 14604582241288784. doi:10.1177/14604582241288784
337. *Strik, H, Efferth, T, & Kaina, B. (2024). Artesunate in glioblastoma therapy: Case reports and review of clinical studies. *Phytomedicine*, 123, 155274. doi:10.1016/j.phymed.2023.155274
338. Stute, P, Walker, LJ, Eicher, A, Pavicic, E, Kolokythas, A, Theis, S, von Gernler, M, von Wolff, M, & Vollrath, S. (2024). Progestogens for endometrial protection in combined menopausal hormone therapy: A systematic review. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*, 38(1), 101815. doi:10.1016/j.beem.2023.101815
339. Surcel, C, Dotzauer, R, Mirvald, C, Popa, C, Olariu, C, Baston, C, Harza, M, Gangu, C, Tsaur, I, & Sinescu, I. (2024). Current role of intraoperative cell salvage techniques in the management of renal tumors with level III and IV inferior vena cava thrombus extension. *Ther Adv Urol*, 16, 17562872241229248. doi:10.1177/17562872241229248
340. Surov, A, Wienke, A, Borggrefe, J, Auer, TA, Gebauer, B, Mähringer-Kunz, A, Nensa, F, Haubold, J, Schaarschmidt, BM, Hosch, R, Kleesiek, J, Diallo, TD, Roehlen, N, Bettinger, D, Eisenblätter, M, Steinle, V, Mayer, P, Zopfs, D, Pinto Dos Santos, D, Müller, L, & Kloeckner, R. (2024). Albumin-muscle density score predicts overall survival in patients with hepatocellular cancer undergoing treatment with transarterial chemoembolization. *J Cancer Res Clin Oncol*, 150(12), 515. doi:10.1007/s00432-024-06043-3
341. Swift, LP, Lagerholm, BC, Henderson, LR, Ratnaweera, M, Baddock, HT, Sengerova, B, Lee, S, Cruz-Migoni, A, Waithe, D, Renz, C, Ulrich, HD, Newman, JA, Schofield, CJ, & McHugh, PJ. (2024). SNM1A is crucial for efficient repair of complex DNA breaks in human cells. *Nat Commun*, 15(1), 5392. doi:10.1038/s41467-024-49583-5
342. *Tagkalos, E, Grimminger, P, Gao, X, Chiu, CH, Uzun, E, Lang, H, Wen, YW, & Chao, YK. (2024). Incidence and Predictors of Textbook Outcome after Minimally Invasive Esophagectomy for Cancer: A Two-Center Study. *Cancers (Basel)*, 16(6). doi:10.3390/cancers16061109
343. *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, Specenier, P, Tramacere, F, Bushnak, A, Perotti, P, Plath, M, Paderno, A, Stempler, N, Kouri, M, Grégoire, V, & Singer, S. (2024). Long-term health-related quality of life in head and neck cancer survivors: A large multinational study. *Int J Cancer*, 154(10), 1772-1785. doi:10.1002/ijc.34861
344. Thill, M, Janni, W, Albert, US, Banys-Paluchowski, M, Bauerfeind, I, Blohmer, J, Budach, W, Dall, P, Ditsch, N, Fallenberg, EM, Fasching, PA, Fehm, T, Friedrich, M, Gerber, B, Gluz, O,

Harbeck, N, Hartkopf, A, Heil, J, Huober, J, Jackisch, C, 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, Würstlein, R, Müller, V, & Park-Simon, TW. (2024). Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2024. *Breast Care (Basel)*, 19(3), 183-191. doi:10.1159/000538753

345. Tito, RY, Verbandt, S, Aguirre Vazquez, M, Lahti, L, Verspecht, C, Lloréns-Rico, V, Vieira-Silva, S, Arts, J, Falony, G, Dekker, E, Reumers, J, Tejpar, S, & Raes, J. (2024). Microbiome confounders and quantitative profiling challenge predicted microbial targets in colorectal cancer development. *Nat Med*, 30(5), 1339-1348. doi:10.1038/s41591-024-02963-2
346. Tournilhac, O, Altmann, B, Friedrichs, B, Bouabdallah, K, Leclerc, M, Cartron, G, Turlure, P, Reimer, P, Wagner-Drouet, E, Sanhes, L, Houot, R, Roussel, M, Kroschinsky, F, Dreger, P, Viardot, A, de Leval, L, Rosenwald, A, Gaulard, P, Wulf, G, Villate, A, Latiere, C, Elmaagacli, A, Glass, B, Poeschel, V, Damaj, G, Sibon, D, Durot, E, Bilger, K, Banos, A, Haenel, M, Dreyling, M, Keller, U, Tiab, M, Drenou, B, Cornillon, J, Nguyen, S, Robin, M, Nickelsen, M, Trümper, L, Lenz, G, Ziepert, M, & Schmitz, N. (2024). Long-Term Follow-Up of the Prospective Randomized AATT Study (Autologous or Allogeneic Transplantation in Patients With Peripheral T-Cell Lymphoma). *J Clin Oncol*, 42(32), 3788-3794. doi:10.1200/jco.24.00554
347. Toyoda, H, Kanneganti, M, Melendez-Torres, J, Parikh, ND, Jalal, PK, Piñero, F, Mendizabal, M, Ridruejo, E, Cheinquer, H, Casadei-Gardini, A, Weinmann, A, Peck-Radosavljevic, M, Dufour, JF, Radu, P, Shiha, G, Soliman, R, Sarin, SK, Kumar, M, Wang, JH, Tangkijvanich, P, Sukeepaisarnjaroen, W, Atsukawa, M, Uojima, H, Nozaki, A, Nakamuta, M, Takaguchi, K, Hiraoka, A, Abe, H, Matsuura, K, Watanabe, T, Shimada, N, Tsuji, K, Ishikawa, T, Mikami, S, Itobayashi, E, Singal, AG, & Johnson, PJ. (2024). Regional Differences in Clinical Presentation and Prognosis of Patients With Post-Sustained Virologic Response Hepatocellular Carcinoma. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 22(1), 72-80.e74. doi:10.1016/j.cgh.2023.06.026
348. *Traub, F, De Jager, T, Hofmann, UK, Farah, G, & Sachsenmaier, SM. (2024). Desmoid Fibromatosis Fused With a Lipoma in the Upper Arm. *Cureus*, 16(3), e55430. doi:10.7759/cureus.55430
349. *Tripke, V, Lozanovski, VJ, Mann, C, Lang, H, & Grimminger, PP. (2025). What is the best surgical approach for esophageal cancer? *Innov Surg Sci*, 10(1), 31-35. doi:10.1515/iss-2023-0021
350. *Tripke, V, & Sommer, N. (2023). An update on liver surgery - a new terminology and modern techniques. *Innov Surg Sci*, 8(4), 197-201. doi:10.1515/iss-2023-0032
351. Truhn, D, Loeffler, CM, Müller-Franzes, G, Nebelung, S, Hewitt, KJ, Brandner, S, Bressemer, KK, Foersch, S, & Kather, JN. (2024). Extracting structured information from unstructured histopathology reports using generative pre-trained transformer 4 (GPT-4). *J Pathol*, 262(3), 310-319. doi:10.1002/path.6232
352. Truhn, D, Tayebi Arasteh, S, Saldanha, OL, Müller-Franzes, G, Khader, F, Quirke, P, West, NP, Gray, R, Hutchins, GGA, James, JA, Loughrey, MB, Salto-Tellez, M, Brenner, H, Brobeil, A, Yuan, T, Chang-Claude, J, Hoffmeister, M, Foersch, S, Han, T, Keil, S, Schulze-Hagen, M, Isfort, P, Bruners, P, Kaissis, G, Kuhl, C, Nebelung, S, & Kather, JN. (2024). Encrypted federated learning for secure decentralized collaboration in cancer image analysis. *Med Image Anal*, 92, 103059. doi:10.1016/j.media.2023.103059

353. *Ustjanzew, A, Nedwed, AS, Sandhoff, R, Faber, J, Marini, F, & Paret, C. (2024). Unraveling the glycosphingolipid metabolism by leveraging transcriptome-weighted network analysis on neuroblastic tumors. *Cancer Metab*, 12(1), 29. doi:10.1186/s40170-024-00358-y
354. *Uzun, E, d'Amore, A, Berlth, F, Mann, C, Tagkalos, E, Hadzijušufovic, E, Lang, H, & Grimminger, PP. (2024). Anterior gastric wall anastomosis may lead to lower rate of delayed gastric emptying after minimally invasive Ivor Lewis esophagectomy: a retrospective cohort study. *Surg Endosc*, 38(4), 1950-1957. doi:10.1007/s00464-024-10696-z
355. van den Oever, SR, de Beijer, IAE, Kremer, LCM, Alfes, M, Balaguer, J, Bardi, E, Nieto, AC, Cangiali, G, Charalambous, E, Chronaki, C, Costa, T, Degelsegger, A, Düster, V, Filbert, AL, Grabow, D, Gredinger, G, Gsell, H, Haupt, R, van Helvoirt, M, Ladenstein, R, Langer, T, Laschkolnig, A, Muraca, M, Rascon, J, Schreier, G, Tomasikova, Z, Tormo, MT, Trinkunas, J, Trollip, J, Trunner, K, Uyttebroeck, A, van der Pal, HJH, & Pluijm, SMF. (2024). Barriers and facilitators to implementation of the interoperable Survivorship Passport (SurPass) v2.0 in 6 European countries: a PanCareSurPass online survey study. *J Cancer Surviv*, 18(3), 928-940. doi:10.1007/s11764-023-01335-y
356. van der Perk, MEM, Broer, L, Yasui, Y, Laven, JSE, Robison, LL, Tissing, WJE, Versluys, B, Bresters, D, Kaspers, GJL, Lambalk, CB, Overbeek, A, Loonen, JJ, Beerendonk, CCM, Byrne, J, Berger, C, Clemens, E, van Dulmen-den Broeder, E, Dirksen, U, van der Pal, HJ, de Vries, ACH, Winther, JF, Ranft, A, Fosså, SD, Grabow, D, Muraca, M, Kaiser, M, Kepák, T, Kruseova, J, Modan-Moses, D, Spix, C, Zolk, O, Kaatsch, P, Kremer, LCM, Brooke, RJ, Wang, F, Baedke, JL, Uitterlinden, AG, Bos, AME, van Leeuwen, FE, Ness, KK, Hudson, MM, van der Kooi, ALF, & van den Heuvel-Eibrink, MM. (2024). Interindividual variation in ovarian reserve after gonadotoxic treatment in female childhood cancer survivors - a genome-wide association study: results from PanCareLIFE. *Fertil Steril*, 122(3), 514-524. doi:10.1016/j.fertnstert.2024.05.002
357. van der Weijst, L, Machingura, A, Alanya, A, Lidington, E, Velikova, G, Flechtner, HH, Schmidt, H, Lehmann, J, Ramage, JK, Ringash, J, Wac, K, Oliver, K, Taylor, KJ, Wintner, L, Senna, LPC, Koller, M, Husson, O, Bultijnck, R, Wilson, R, Singer, S, Bjelic-Radisic, V, van der Graaf, WTA, & Pe, M. (2024). Improving completion rates of patient-reported outcome measures in cancer clinical trials: Scoping review investigating the implications for trial designs. *Eur J Cancer*, 212, 114313. doi:10.1016/j.ejca.2024.114313
358. *Varol, A, Klauck, SM, Dantzer, F, & Efferth, T. (2024). Enhancing cisplatin drug sensitivity through PARP3 inhibition: The influence on PDGF and G-coupled signal pathways in cancer. *Chem Biol Interact*, 398, 111094. doi:10.1016/j.cbi.2024.111094
359. Venken, T, Miller, IS, Arijs, I, Thomas, V, Barat, A, Betge, J, Zhan, T, Gaiser, T, Ebert, MP, O'Farrell, AC, Prehn, J, Klinger, R, O'Connor, DP, Moulton, B, Murphy, V, Serna, G, Nuciforo, PG, McDermott, R, Bird, B, Leonard, G, Grogan, L, Horgan, A, Schulte, N, Moehler, M, Lambrechts, D, & Byrne, AT. (2024). Analysis of cell free DNA to predict outcome to bevacizumab therapy in colorectal cancer patients. *NPJ Genom Med*, 9(1), 33. doi:10.1038/s41525-024-00415-x
360. Vinnakota, JM, Biavasco, F, Schwabenland, M, Chhatbar, C, Adams, RC, Erny, D, Duquesne, S, El Khawanky, N, Schmidt, D, Fetsch, V, Zähringer, A, Salié, H, Athanassopoulos, D, Braun, LM, Javorniczky, NR, Ho, J, Kierdorf, K, Marks, R, Wäsch, R, Simonetta, F, Andrieux, G, Pfeifer, D, Monaco, G, Capitini, C, Fry, TJ, Blank, T, Blazar, BR, Wagner, E, Theobald, M, Sommer, C, Stelljes, M, Reicherts, C, Jeibmann, A, Schittenhelm, J, Monoranu, CM, Rosenwald, A, Kortüm, M, Rasche, L, Einsele, H, Meyer, PT, Brumberg, J, Völkl, S, Mackensen, A, Coras, R, von Bergwelt-Baildon, M, Albert, NL, Bartos, LM, Brendel, M, Holzgreve, A, Mack, M, Boerries,

M, Mackall, CL, Duyster, J, Henneke, P, Priller, J, Köhler, N, Strübing, F, Bengsch, B, Ruella, M, Subklewe, M, von Baumgarten, L, Gill, S, Prinz, M, & Zeiser, R. (2024). Targeting TGFβ-activated kinase-1 activation in microglia reduces CAR T immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome. *Nat Cancer*, 5(8), 1227-1249. doi:10.1038/s43018-024-00764-7

361. Visser, MR, Voeten, DM, Gisbertz, SS, Ruurda, JP, Achiam, MP, Nilsson, M, Markar, SR, Pera, M, Rosati, R, Piessen, G, Nafteux, P, Gutschow, CA, Grimminger, PP, Räsänen, JV, Reynolds, JV, Johannessen, HO, Vieira, P, Weitzendorfer, M, Kechagias, A, van Berge Henegouwen, MI, & van Hillegersberg, R. (2024). Western European Variation in the Organization of Esophageal Cancer Surgical Care. *Dis Esophagus*, 37(9). doi:10.1093/dote/doae033
362. *Vogel, A, Haupts, A, Kloth, M, Roth, W, & Hartmann, N. (2024). A novel targeted NGS panel identifies numerous homologous recombination deficiency (HRD)-associated gene mutations in addition to known BRCA mutations. *Diagn Pathol*, 19(1), 9. doi:10.1186/s13000-023-01431-8
363. von Grundherr, J, Elmers, S, Koch, B, Hail, LA, Mann, J, Escherich, G, Bergelt, C, Samland, L, Jensen, W, Vettorazzi, E, Stark, M, Valentini, L, Baumann, FT, Singer, S, Reer, R, Beller, R, Calaminus, G, Faber, J, Classen, CF, Gebauer, J, Hilgendorf, I, Koehler, M, Puzik, A, Salzmann, N, Sander, A, Schiffmann, L, Sokalska-Duhme, M, Schuster, S, Kock-Schoppenhauer, AK, Bokemeyer, C, Sinn, M, Stein, A, Dwinger, S, & Salchow, J. (2024). A Multimodal Lifestyle Psychosocial Survivorship Program in Young Cancer Survivors: The CARE for CAYA Program-A Randomized Clinical Trial Embedded in a Longitudinal Cohort Study. *JAMA Netw Open*, 7(3), e242375. doi:10.1001/jamanetworkopen.2024.2375
364. Wagner, NB, Lenders, MM, Kühl, K, Reinhardt, L, Fuchß, M, Ring, N, Stäger, R, Zellweger, C, Ebel, C, Kimeswenger, S, Oellinger, A, Amaral, T, Forschner, A, Leiter, U, Klumpp, B, Hoetzenecker, W, Terheyden, P, Mangana, J, Loquai, C, Cozzio, A, Garbe, C, Meier, F, Eigentler, TK, & Flatz, L. (2024). Baseline metastatic growth rate is an independent prognostic marker in patients with advanced BRAF V600 mutated melanoma receiving targeted therapy. *Eur J Cancer*, 196, 113425. doi:10.1016/j.ejca.2023.113425
365. Waltenberger, M, Vogel, MME, Bernhardt, D, Münch, S, Dobiasch, S, Redmond, KJ, Lo, SS, Acker, G, Fehlings, MG, Ringel, F, Vajkoczy, P, Meyer, B, & Combs, SE. (2024). Radiotherapy concepts for spinal metastases-results from an online survey among radiation oncologists of the German Society for Radiation Oncology. *Strahlenther Onkol*, 200(2), 159-174. doi:10.1007/s00066-023-02082-w
366. Wang, F, Liang, L, Yu, M, Wang, W, Badar, IH, Bao, Y, Zhu, K, Li, Y, Shafi, S, Li, D, Diao, Y, Efferth, T, Xue, Z, & Hua, X. (2024). Advances in antitumor activity and mechanism of natural steroidal saponins: A review of advances, challenges, and future prospects. *Phytomedicine*, 128, 155432. doi:10.1016/j.phymed.2024.155432
367. Wang, Y, Ertl, C, Schmitt, C, Hammann, L, Kramer, R, Grabmaier, U, Schöberl, F, Anz, D, Piseddu, I, Pesch, G, Vera, J, Froehlich, W, Weckbach, L, Tomsitz, D, Loquai, C, Zimmer, L, Mangana, J, Dummer, R, Gutzmer, R, Klespe, KC, Stege, H, Meiss, F, Thoms, KM, Terheyden, P, Bröckelmann, PJ, Johnson, DB, French, LE, & Heinzerling, L. (2024). Stringent monitoring can decrease mortality of immune checkpoint inhibitor induced cardiotoxicity. *Front Cardiovasc Med*, 11, 1408586. doi:10.3389/fcvm.2024.1408586
368. Wankhede, D, Yuan, T, Kloor, M, Halama, N, Brenner, H, & Hoffmeister, M. (2024). Clinical significance of combined tumour-infiltrating lymphocytes and microsatellite instability

status in colorectal cancer: a systematic review and network meta-analysis. *Lancet Gastroenterol Hepatol*, 9(7), 609-619. doi:10.1016/s2468-1253(24)00091-8

369. *Weide, R, Feiten, S, Waßmann, C, Rendenbach, B, Braun, U, Burkhard, O, Ehscheidt, P, & Schmidt, M. (2024). Metastatic Breast Cancer: Prolonging Life in Routine Oncology Care. *Cancers (Basel)*, 16(7). doi:10.3390/cancers16071255
370. *Weimer, JM, Kuhn, E, Ludwig, M, Malle, GL, Kapipi, G, Schäfer, VS, Sadiq, A, & Henke, O. (2024). Effectiveness of an ultrasound basic cancer training program through on-site training and virtual case discussions in rural Tanzania: a proof-of-concept study. *Ecancermedicalscience*, 18, 1722. doi:10.3332/ecancer.2024.1722
371. *Wellbrock, M, Voigt, M, Ronckers, C, Grabow, D, Spix, C, & Erdmann, F. (2024). Registration, incidence patterns, and survival trends of central nervous system tumors among children in Germany 1980-2019: An analysis of 40 years based on data from the German Childhood Cancer Registry. *Pediatr Blood Cancer*, 71(6), e30954. doi:10.1002/pbc.30954
372. Werthmann, PG, Lederer, AK, Figura, HM, & Kramer, K. (2024). PRIO - a prospective integrative oncology registry: trial protocol. *Front Oncol*, 14, 1455281. doi:10.3389/fonc.2024.1455281
373. Westerveld, ASR, Roesthuis, P, van der Pal, HJH, Bresters, D, Bierings, M, Loonen, J, de Vries, ACH, Louwerens, M, Koopman, MMW, van den Heuvel-Eibrink, MM, van der Heiden-van der Loo, M, Hoogerbrugge, P, Janssens, GO, de Krijger, RR, Ronckers, CM, Pieters, R, Kremer, LCM, & Teepen, JC. (2024). Increased risk of subsequent neoplasm after hematopoietic stem cell transplantation in 5-year survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia. *Blood Cancer J*, 14(1), 150. doi:10.1038/s41408-024-01122-7
374. Willems, RAL, Konings, J, Huskens, D, Middelveld, H, Pepels-Aarts, N, Verbeet, L, de Groot, PG, Heemskerk, JWM, Ten Cate, H, de Vos-Geelen, J, de Laat, B, & Roest, M. (2024). Altered whole blood thrombin generation and hyperresponsive platelets in patients with pancreatic cancer. *J Thromb Haemost*, 22(4), 1132-1144. doi:10.1016/j.jtha.2023.12.037
375. *Winter, S, Götze, KS, Hecker, JS, Metzeler, KH, Guezguez, B, Woods, K, Medyouf, H, Schäffer, A, Schmitz, M, Wehner, R, Glauche, I, Roeder, I, Rauner, M, Hofbauer, LC, & Platzbecker, U. (2024). Clonal hematopoiesis and its impact on the aging osteo-hematopoietic niche. *Leukemia*, 38(5), 936-946. doi:10.1038/s41375-024-02226-6
376. Wirsik, NM, Kooij, CD, Dempster, N, Crnovrsanin, N, Donlon, NE, Uzun, E, Bhanot, K, Nienhüser, H, Polette, D, Kewani, K, Grimminger, P, Reim, D, Seyfried, F, Fuchs, HF, Gisbertz, SS, Germer, CT, Ruurda, JP, Klevebro, F, Schröder, W, Nilsson, M, Reynolds, JV, Van Berge Henegouwen, MI, Markar, S, Van Hillegersberg, R, Schmidt, T, & Bruns, CJ. (2024). Optimal Treatment Strategies for cT2 Staged Adenocarcinoma of the Esophagus and the Gastroesophageal Junction: A Multinational, High-volume Center Retrospective Cohort Analysis. *Ann Surg*, 280(5), 799-807. doi:10.1097/sla.0000000000006478
377. *Wißfeld, J, Hering, M, Ten Bosch, N, & Cui, G. (2024). The immunosuppressive drug cyclosporin A has an immunostimulatory function in CD8(+) T cells. *Eur J Immunol*, 54(7), e2350825. doi:10.1002/eji.202350825
378. Wu, M, Fulgenzi, CAM, D'Alessio, A, Cortellini, A, Celsa, C, Manfredi, GF, Stefanini, B, Wu, YL, Huang, YH, Saeed, A, Pirozzi, A, Pressiani, T, Rimassa, L, Schoenlein, M, Schulze, K, von Felden, J, Mohamed, Y, Kaseb, AO, Vogel, A, Roehlen, N, Silletta, M, Nishida, N, Kudo, M, Vivaldi, C, Balcar, L, Scheiner, B, Pinter, M, Singal, AG, Glover, J, Ulahannan, S, Foerster, F,

Weinmann, A, Galle, PR, Parikh, ND, Hsu, WF, Parisi, A, Chon, HJ, Pinato, DJ, & Ang, C. (2025). Second-line treatment patterns and outcomes in advanced HCC after progression on atezolizumab/bevacizumab. *JHEP Rep*, 7(2), 101232. doi:10.1016/j.jhepr.2024.101232

379. Xia, D, Bai, W, Wang, Q, Chung, JW, Adhoute, X, Kloeckner, R, Zhang, H, Zeng, Y, Sripongpun, P, Nie, C, Kim, SU, Huang, M, Hu, W, Ding, X, Yin, G, Li, H, Zhao, H, Bronowicki, JP, Li, J, Li, J, Zhu, X, Wu, J, Zhang, C, Gong, W, Li, Z, Lin, Z, Xu, T, Yin, T, Anty, R, Song, J, Shi, H, Shao, G, Ren, W, Zhang, Y, Yang, S, Zheng, Y, Xu, J, Wang, W, Zhu, X, Fu, Y, Liu, C, Kaewdech, A, Ding, R, Zheng, J, Liu, S, Yu, H, Zheng, L, You, N, Fan, W, Zhang, S, Feng, L, Wang, G, Zhang, P, Li, X, Chen, J, Zhang, F, Shao, W, Zhou, W, Zeng, H, Cao, G, Huang, W, Jiang, W, Zhang, W, Li, L, Feng, A, Wang, E, Wang, Z, Han, D, Lv, Y, Sun, J, Ren, B, Xia, L, Li, X, Yuan, J, Wang, Z, Luo, B, Li, K, Guo, W, Yin, Z, Zhao, Y, Xia, J, Fan, D, Wu, K, Bettinger, D, Vogel, A, & Han, G. (2025). Tumor burden with AFP improves survival prediction for TACE-treated patients with HCC: An international observational study(☆). *JHEP Rep*, 7(1), 101216. doi:10.1016/j.jhepr.2024.101216
380. *Xie, H, Rutz, J, Maxeiner, S, Grein, T, Thomas, A, Juengel, E, Chun, FK, Cinatl, J, Haferkamp, A, Tsaur, I, & Blaheta, RA. (2024). Sulforaphane Inhibits Adhesion and Migration of Cisplatin- and Gemcitabine-Resistant Bladder Cancer Cells In Vitro. *Nutrients*, 16(5). doi:10.3390/nu16050623
381. Yuan, T, Edelmann, D, Kather, JN, Fan, Z, Tagscherer, KE, Roth, W, Bewerunge-Hudler, M, Brobeil, A, Kloor, M, Bläker, H, Burwinkel, B, Brenner, H, & Hoffmeister, M. (2024). CpG-biomarkers in tumor tissue and prediction models for the survival of colorectal cancer: A systematic review and external validation study. *Crit Rev Oncol Hematol*, 193, 104199. doi:10.1016/j.critrevonc.2023.104199
382. Yuan, T, Wankhede, D, Edelmann, D, Kather, JN, Tagscherer, KE, Roth, W, Bewerunge-Hudler, M, Brobeil, A, Kloor, M, Bläker, H, Brenner, H, & Hoffmeister, M. (2024). Large-scale external validation and meta-analysis of gene methylation biomarkers in tumor tissue for colorectal cancer prognosis. *EBioMedicine*, 105, 105223. doi:10.1016/j.ebiom.2024.105223
383. *Yücer, R, Fayez, S, Feineis, D, Klauck, SM, Shan, L, Bringmann, G, Efferth, T, & Dawood, M. (2024). Cytotoxicity of dioncophylline A and related naphthylisoquinolines in leukemia cells, mediated by NF-κB inhibition, angiogenesis suppression, G2/M cell cycle arrest, and autophagy induction. *Phytomedicine*, 126, 155267. doi:10.1016/j.phymed.2023.155267
384. Zare, I, Zarak Hassan Kiadeh, S, Varol, A, Ören Varol, T, Varol, M, Sezen, S, Zarepour, A, Mostafavi, E, Zahed Nasab, S, Rahi, A, Khosravi, A, & Zarrabi, A. (2024). Glycosylated nanoplateforms: From glycosylation strategies to implications and opportunities for cancer theranostics. *J Control Release*, 371, 158-178. doi:10.1016/j.jconrel.2024.05.032
385. Zebic, DS, Tjokrowidjaja, A, Francis, KE, Friedlander, M, Gebiski, V, Lortholary, A, Joly, F, Hasenburg, A, Mirza, M, Denison, U, Cecere, SC, Ferrero, A, Pujade-Lauraine, E, & Lee, CK. (2024). Discordance between GCIg CA-125 progression and RECIST progression in the CALYPSO trial of patients with platinum-sensitive recurrent ovarian cancer. *Br J Cancer*, 130(3), 425-433. doi:10.1038/s41416-023-02528-z
386. *Zelaya, H, Grunz, K, Nguyen, TS, Habibi, A, Witzler, C, Reyda, S, Gonzalez-Menendez, I, Quintanilla-Martinez, L, Bosmann, M, Weiler, H, & Ruf, W. (2024). Nucleic acid sensing promotes inflammatory monocyte migration through biased coagulation factor VIIa signaling. *Blood*, 143(10), 845-857. doi:10.1182/blood.2023021149

387. Zhang, N, Harbers, L, Simonetti, M, Diekmann, C, Verron, Q, Berrino, E, Bellomo, SE, Longo, GMC, Ratz, M, Schultz, N, Tarish, F, Su, P, Han, B, Wang, W, Onorato, S, Grassini, D, Ballarino, R, Giordano, S, Yang, Q, Sapino, A, Frisén, J, Alkass, K, Druid, H, Roukos, V, Helleday, T, Marchiò, C, Bienko, M, & Crosetto, N. (2024). High clonal diversity and spatial genetic admixture in early prostate cancer and surrounding normal tissue. *Nat Commun*, 15(1), 3475. doi:10.1038/s41467-024-47664-z
388. Zimmer, P, Esser, T, Lueftner, D, Schuetz, F, Baumann, FT, Rody, A, Schneeweiss, A, Hartkopf, AD, Decker, T, Uleer, C, Stoetzer, OJ, Foerster, F, Schmidt, M, Mundhenke, C, Steindorf, K, Tesch, H, Jackisch, C, Fischer, T, Hanson, S, Kreuzeder, J, Guderian, G, Fasching, PA, & Bloch, W. (2024). Physical activity levels are positively related to progression-free survival and reduced adverse events in advanced ER(+) breast cancer. *BMC Med*, 22(1), 442. doi:10.1186/s12916-024-03671-x