



ESPED: Kurz-Meldeinstruktionen ab Juli 2021

1. Invasive Infektionen durch β -hämolisierende Streptokokken (A,B,C,G,F):

Patienten (>28. Lebenstag - 18. Lebensjahr) mit Nachweis einer invasiven Infektion (Sepsis, Meningitis, tiefe Weichgewebeeinfektion/Pyomyositis, Osteomyelitis/Arthritis, (Pleuro-)Pneumonie, Mastoiditis, „Scharlach“, Toxic-Shock-like-Syndrom, Nekrotisierende Faszitis etc.) durch β -hämolisierende Streptokokken in primär sterilem Material (Blut, Liquor, Gelenk-/Knochenpunktat, Abzess-/Pleura-punktat etc.)

2. Masern-exponierte ungeimpfte Säuglinge (Start 1.7.2021):

Eingeschlossen werden sollen alle Masern-exponierten, ungeimpften Säuglinge, die jünger als 6 Monate alt sind und eine IVIG Gabe erhalten haben.

3. Manifestation eines Diabetes mellitus:

bundesweit: Neuerkrankung an insulinbedürftigem Diabetes mellitus, bei der eine Insulintherapie vor dem 5. Geburtstag zum Einsatz kam.

NRW-Gebiet: Neuerkrankung eines Typ 1- oder Typ 2-Diabetes mellitus ohne Altersbegrenzung.

4. Ösophagus-/Magenperforationen bei Früh- und Neugeborenen:

Ösophagus- oder Magenperforation bei allen Frühgeborenen während der gesamten neonatologischen Betreuung und bei allen Neugeborenen bis zum 28. Lebenstag

5. Infektionen des Zentralen Nervensystems durch *Ureaplasma species* im 1. Lebensjahr:

Frühgeborene, Neugeborene und Säuglinge vor dem ersten Geburtstag mit:

- Nachweis von *Ureaplasma* spp. im Liquor **oder**
- Therapieresistenten klinischen Zeichen der Meningitis und persistierenden Entzündungszeichen im Liquor (Pleozytose und/oder Eiweißhöhung und/oder erniedrigte Glukosespiegel) **oder**
- Unklarem Hydrozephalus (akut oder chronisch) und persistierenden Entzündungszeichen im Liquor

Kostenfreie PCR-Diagnostik (Liquor): Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Prof. Dr. Birgit Henrich, Moorenstr. 5, Gebäude 22.21, 40225 Düsseldorf.

6. Vitamin B12-Mangel im 1. Lebensjahr:

Patienten bis einschließlich 12. Lebensmonat mit laborchemischem Nachweis eines Vitamin B12-Mangels (Erstdiagnose), *definiert wie folgt*:

- Vitamin B12 (Serum/Plasma) erniedrigt (<160 pmol/l; <215 pg/ml)

und/oder

- Holo-Transcobalamin (Serum/Plasma) erniedrigt (<35 pmol/l)

und entweder klinisch neurologischer Symptomatik (u.a. Entwicklungsstörung, muskuläre Hypotonie, epileptische Anfälle, zerebrale Atrophie) **oder** Identifikation im Neugeborenen-screening

7. Kongenitale Zwerchfellhernie bei Neugeborenen (Start 1.7.2021):

Neonatologische Patienten, die mit einer pränatal oder postnatal (in den ersten 14 Lebenstagen) diagnostizierten kongenitalen Zwerchfellhernie in Ihrer Klinik behandelt werden (inklusive im Kreißsaal verstorbener Kinder).

8. Invasive Pneumokokken-Infektionen:

Kinder und Jugendliche bis zum vollendeten 16. Lebensjahr, bei denen ein *Streptococcus pneumoniae*-Stamm aus einem physiologischerweise sterilen Körpergewebe wie Blut, Liquor oder Gewebepunktat (z.B. Empyem) angezüchtet werden konnte.

Weiterhin bitten wir Sie ca. 0,5 ml Serum zu asservieren. In den seltenen Fällen, in denen die Erkrankung durch einen „Impfstoff-Serotyp“ verursacht wurde und das Kind regelrecht geimpft war, kontaktiert das NRZ Sie wegen der Bestimmung eines Antikörpertiters gegen die Impfstoff-Serotypen und zur Bewertung hinsichtlich eines möglicherweise bestehenden Immundefekts. Da die Patienten bei Vorliegen des Serotypen-Befundes evtl. schon wieder entlassen sind, empfehlen wir vorsorglich Serum zu asservieren.

Versandadresse: Dr. Mark van der Linden, Institut für Medizinische Mikrobiologie des UKA, Nationales Referenzzentrum für Streptokokken, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen

9. Schweres Schädel-Hirn-Trauma <10 Jahre:

Patienten vor dem 10. Geburtstag (inklusive Früh- und Neugeborene), die im Rahmen eines schweren Schädelhirntraumas (Glasgow-Coma-Scale ≤ 8 oder intrakranielle Verletzung mit neurochirurgischer Intervention) in Ihrer Klinik behandelt werden.

10. Omphalozelen und assoziierte Fehlbildungen:

Neu- und Frühgeborene vor 29. Lebenstag mit Nachweis einer Omphalozele und operativer Behandlung

11. Pleuraempyeme oder Pleuraergüsse infolge Pneumonie:

Kinder und Jugendlichen bis zum 18. Geburtstag mit Pleuraempyem oder Pleuraerguss infolge einer Pneumonie (Drainage nötig oder >1 Woche bestehend).

Kostenfreie PCR-Diagnostik (Pleurapunktat): Dr. Christoph Schoen, Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg, Bau E1, DNA-Labor, Josef-Schneider-Str. 2, 97080 Würzburg, cschoen@hygiene.uni-wuerzburg.de

Kostenfreie Pneumokokken-Typisierung (Pneumokokken-Kultur): Dr. Mark van der Linden, Stichwort: „ESPED Pleuraempyem“, Nationales Referenzzentrum für Streptokokken am Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universitätsklinikum der RWTH-Aachen, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen, mlinden@ukaachen.de
Einsendescheine unter: www.esped.uni-duesseldorf.de/Downloads/ oder www.nrz-streptococcus.de

12. Abdominelle venöse Thrombose (einschließlich Nierenvenenthrombose):

Patienten bis zum vollendeten 18. Lebensjahr mit neu diagnostizierter venöser Thrombose in einem oder mehreren der folgenden Gefäße: V. renalis, V. Cava inferior, V. portae, V. hepatica, V. mesenterica, Vena lienalis.