

## Maßnahmen der postexpositionellen spezifischen Prophylaxe (PEP) zur Prävention von Infektionskrankheiten

Stand: 01.01.2026

Die nachstehenden Handreichungen zu Maßnahmen der spezifischen Prophylaxe nach Exposition gegenüber Krankheitserregern als auch Erkrankten sind in tabellarischer Form eine Hilfe für die klinisch tätige Ärztin / den klinisch tätigen Arzt bei der Auswahl der postexpositionellen Prophylaxen. Die gewählte Darstellung soll zu einer besseren Übersicht dieser Maßnahmen beitragen, um den Einsatz und die Handhabung solcher Prophylaxen für Anwenderinnen und Anwender zu erleichtern.

| Krankheit                                                  | wer? wann?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | aktive Immunisierung                                                                                                                                                                | antimikrobielle/ Ak-Prophylaxe                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphtherie                                                 |  Personen mit engem ungeschützten (face-to-face) Kontakt zu an Rachendiphtherie Erkrankten bzw. ungeschützter Kontakt zu Hautdiphtherie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                            |  ≤ 72 h (max. 96 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  Auffrischung wenn Impfung > 5 Jahre zurück<br><b>oder</b><br>Vervollständigung Grundimmunisierung |  Antimikrobiell <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penicillin G 1 x i.m. (1,2 Mega I.U. Depot-Penicillin)</li> <li><b>oder</b></li> <li>▪ Clarithromycin 2 x 7,5 mg/kg KG (7d) max. 2 x 0,5 g/d</li> </ul> |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     | unabhängig vom Impfstatus<br><b>bei unklarer mikrobieller Resistenz Kombination beider Substanzen</b>                                                                                                                                                                                               |
| Gruppe A-Streptokokken, schwere invasive Krankheit (iGAS)* |  <p>Personen, die in den 7 Tagen vor der Diagnose einer schweren iGAS ungeschützten (face-to-face) oder längeren Kontakt mit einem der Erkrankten in einem sozialen Umfeld hatten, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Personen, die im selben Haushalt leben und/oder schlafen</li> <li>▪ Personen im selben Wohnheim</li> <li>▪ Personen, die sich die Küche in einer Gemeinschaftseinrichtung teilen</li> <li>▪ Pflegekräfte von Erkrankten</li> </ul> <p>Personen, die in Langzeitpflegeeinrichtungen mit mehreren schweren iGAS-Fällen versorgt werden oder arbeiten und</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ eine typische klinische Symptomatik haben</li> <li>▪ bei denen im Pharyngealabstrich Gruppe A-Streptokokken nachgewiesen wurden</li> </ul> <p>Personen mit engem Kontakt (s. oben) und hohem Risiko für einen schweren Krankheitsverlauf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Personen ≥ 75 Jahre</li> <li>▪ HIV-Infizierte oder Personen unter laufender Tumorchemotherapie</li> <li>▪ Schwangere nach der 36. SSW</li> <li>▪ Wöchnerinnen bis 4 Wochen postpartal</li> <li>▪ Neonaten bis zum Alter von 28 Tagen</li> <li>▪ Personen, die innerhalb von 7 Tagen vor der Diagnose einer schweren iGAS oder weniger als 48 Stunden nach Beginn der Antibiotikabehandlung beim Indexfall an Windpocken mit aktiven Läsionen erkrankt sind</li> </ul> |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Krankheit                                      | wer? wann?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | aktive Immunisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | antimikrobielle/ Ak-Propylaxe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |  < 24 h (max. 10 d)                                                                                                                                                                                                                                                |  kein Impfstoff verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  <p>Cefadroxil (alle Altersgruppen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 25 mg/kg/d für 5d (max. 2 x 1000 mg/d)</li> </ul> <p>Clarithromycin (alle Altersgruppen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 7,5 mg/kg/d für 5d (max. 2 x 0,5 g/d)</li> </ul> <p>Clindamycin (alle Altersgruppen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 10 mg/kg/d für 5d (max. 3 x 0,6 g/d)</li> </ul> <p>*Rifampicin nach Alter und Gewicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 1 Monat: 1 x 10 mg/kg/d</li> <li>≥ 1 Monat bis 30 kg: 1 x 20 mg/kg/d</li> <li>30 kg: 600 mg/d</li> </ul> |
|                                                |  <p>*Definition schwere iGAS-Erkrankung:</p> <p>1) mikrobiologischer Nachweis von A-Streptokokken und</p> <p>2a) schwere Sepsis Oder</p> <p>2b) Toxic Shock-Syndrom</p> <p>Frühzeitige Einbindung von Experten und des ÖGD</p> <p>Bildung eines Ausbruchsteams</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Schwangerschaft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cefadroxil</li> <li>Clarithromycin</li> </ul> <p>*Rifampicin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nur bei schon unter dem Verdacht einer invasiven Meningokokken-Krankheit begonnenen Prophylaxe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>H. influenzae Typ b, invasive Krankheit</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Personen mit engem (face-to-face) Kontakt zu <b>invasiv</b> Erkrankten (enge Kontaktpersonen) im Rahmen von Herdbekämpfungsprogrammen nach Empfehlungen der öffentlichen Gesundheitsbehörden (s. auch: <a href="https://www.gesunde.sachsen.de/download/LUA-HM-VuB-Meningokokken-Haemophilus.pdf">https://www.gesunde.sachsen.de/download/LUA-HM-VuB-Meningokokken-Haemophilus.pdf</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Ausbrüchen (≥ 2 Erkrankte innerhalb von zwei Monaten in derselben Gemeinschaftseinrichtung)</li> <li>bei regional gehäuftem Auftreten invasiver Erkrankungen (≥ 3 Erkrankungen innerhalb von drei Monaten in einem Alterssegment einer Region oder altersspezifische Inzidenz von ≥ 10/100.000)</li> </ul> <p>Personen mit engem (face-to-face) Kontakt zu invasiv Erkrankten <b>und</b> hohem Risiko für einen schweren Krankheitsverlauf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ungeimpfte oder unvollständig geimpfte, in Gemeinschaftseinrichtungen exponierte Kinder &lt; 5 Jahre</li> <li>alle Kontaktpersonen mit medizinisch begründbarem erhöhtem Risiko für invasive Hib-Erkrankungen (z.B. Asplenie, Drogenkonsum, prekäre Wohnsituation/ Wohnungslosigkeit, chronische Leber- oder Nierenerkrankung, Mangelernährung)</li> <li>alle Haushaltsmitglieder der erkrankten Person, wenn sich in ihrem Haushalt mindestens ein ungeimpftes oder unvollständig geimpftes Kind &lt; 5 Jahre oder eine Person mit medizinisch begründbarem erhöhtem Risiko für invasive Hib-Erkrankungen befindet. Bewohnende von Einrichtungen (z. B. Gemeinschaftsunterkünfte für Asylsuchende oder Wohnungslose, Internate, Wohnheime, Kasernen, Justizvollzugsanstalten), die haushaltsähnlichen Kontakt haben, werden als Haushaltsmitglieder betrachtet.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |  ≤ 7 d nach Erkrankungsbeginn bei Indexfall                                                                                                                                                                                                                      |  Nachimpfung ungeimpfter/unvollständig geimpfter Kinder < 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  <p><u>Rifampicin</u> nach Alter und Gewicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 1 Monat: 1 x 10 mg/kg/d für 2d oral</li> <li>≥ 1 Monat bis 30 kg: 1 x 20 mg/kg/d für 2d oral</li> <li>&gt; 30 kg: 600 mg/d für 2d oral</li> </ul> <p><u>Ceftriaxon</u> nach Alter und Gewicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 18 Jahre: 1 x 50 mg/kg i.m. oder i.v.</li> <li>≥ 18 Jahre: 1 x 1-2 g i.m. oder i.v.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |

| Krankheit                                                                           | wer? wann?                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | aktive Immunisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | antimikrobielle/ Ak-Prophylaxe                                                                                                                                 |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------|--|-----------------------|---------------------------|------------|--|------|------|--------------|--|----|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----|------|--|-------------------------------------------|----|-----------------------------|
|                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | <b>Schwangerschaft</b><br>Ceftriaxon bis 32. SSW<br>Rifampicin ab 11. SSW |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
| Hepatitis A                                                                         |    | Personen mit Kontakt zu an Hepatitis A Erkrankten                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     |    | < 14 d p. e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>alle empfänglichen Personen<br>→ Beginn oder Vervollständigung Grundimmunisierung<br><br>bei > 25 Jahre zurückliegender Grundimmunisierung ggfls. serologische Kontrolle (Auffrischungsimpfung nur bei Seronegativität)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontaktpersonen, bei denen eine aktive Immunisierung nicht möglich oder nicht wirksam ist<br>→ standardisiertes humanes IgG (Dosierung nach Herstellerangaben) |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
| Hepatitis B                                                                         |    | Bei Verletzungen mit möglicherweise HBV-haltigen Gegenständen (z. B. Nadelstichverletzung) und Blut- und/oder Schleimhautkontakte zu HBsAg-positiven Personen in Abhängigkeit von der vorhandenen dokumentierten Immunität.<br><br>Bei <b>fehlender Dokumentation unmittelbare Bestimmung von Anti-HBs-Ak</b> (Vorgehen siehe Tabelle)! |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     |   | ≤ 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">Aktueller Anti-HBs-Ak-Titer</th><th colspan="2">Gabe von</th></tr><tr><th>Hepatitis B Impfstoff</th><th>Hepatitis B Immunglobulin</th></tr><tr><td colspan="2">≥ 100 IE/l</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">10 – 99 IE/l</td><td>Ja</td><td>Nein</td></tr><tr><td>&lt; 10 IE/l oder nicht innerhalb von 48 h ermittelbar</td><td>Anti-HBs-Ak jemals ≥ 100 IE/l</td><td>Ja</td><td>Nein</td></tr><tr><td></td><td>Anti-HBs-Ak nie ≥ 100 IE/l oder unbekannt</td><td>Ja</td><td>Ja (12 IE/kg, mind. 500 IE)</td></tr></table> |                                                                                                                                                                |                                                                           | Aktueller Anti-HBs-Ak-Titer |  | Gabe von |  | Hepatitis B Impfstoff | Hepatitis B Immunglobulin | ≥ 100 IE/l |  | Nein | Nein | 10 – 99 IE/l |  | Ja | Nein | < 10 IE/l oder nicht innerhalb von 48 h ermittelbar | Anti-HBs-Ak jemals ≥ 100 IE/l | Ja | Nein |  | Anti-HBs-Ak nie ≥ 100 IE/l oder unbekannt | Ja | Ja (12 IE/kg, mind. 500 IE) |
|                                                                                     | Aktueller Anti-HBs-Ak-Titer                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gabe von                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hepatitis B Impfstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hepatitis B Immunglobulin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     | ≥ 100 IE/l                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     | 10 – 99 IE/l                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
| < 10 IE/l oder nicht innerhalb von 48 h ermittelbar                                 | Anti-HBs-Ak jemals ≥ 100 IE/l                                                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     | Anti-HBs-Ak nie ≥ 100 IE/l oder unbekannt                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja (12 IE/kg, mind. 500 IE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Neugeborene von HBsAg-Trägerinnen</b><br>→ unmittelbar (innerhalb von 12 h) postnatal simultan Hepatitis B-Impfung und kontralateral Gabe von Hepatitis B-Immunglobulin (200 IE) i.m.<br><br><b>Neugeborene von Müttern mit unbekanntem HBsAg-Status</b><br>→ unmittelbar (innerhalb von 12 h) postnatal Hepatitis B-Impfung i.m., die Gabe von Hepatitis B-Immunglobulin (30-100 IE/kg, d.h. üblicherweise 1 ml eines Präparats mit einer Anti-HBs-Konzentration von 200 IE/ml) bei mütterlicher HBsAg-Positivität soll bis 48 h (maximal 7 d) postnatal erfolgen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
| HIV-Infektion                                                                       |  | nach signifikanter Exposition entsprechend aktueller Leitlinie<br><a href="https://daignet.de/leitlinien-und-empfehlungen/hiv-leitlinien/">https://daignet.de/leitlinien-und-empfehlungen/hiv-leitlinien/</a>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                           |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |
|                                                                                     |  | ≤ 24 h (max. 96 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ∅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           | PEP entsprechend aktuell gültiger Empfehlungen (siehe Link oben)          |                             |  |          |  |                       |                           |            |  |      |      |              |  |    |      |                                                     |                               |    |      |  |                                           |    |                             |

| Krankheit                         | wer? wann?                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | aktive Immunisierung                                                                |                                                                                                                                                                                                                            | antimikrobielle/ Ak-Propylaxe                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masern                            |    | Personen mit Haushalts-, anderen sozialen oder beruflichen Kontakten zu Erkrankten beginnend ab 5 d vor dem Ausbruch des Exanthems beim Indexfall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   |    | aktiv ≤ 72 h p.e.<br><br>passiv ≤ 6 d p.e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | alle empfänglichen Kontaktpersonen ab 6 Monate<br><br>MMR-Kombinationsimpfung                                                                                                                                              |    | empfängliche Kontaktpersonen mit Kontraindikationen gegen eine Impfung <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Schwangerschaft</li><li>▪ Säuglinge &lt; 6 Monate</li><li>▪ Immundefiziente</li></ul> humanes IVIG 0,4 g/kg einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | <b>cave:</b><br><b>Schwangerschaft!</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Meningokokken, invasive Krankheit |    | Personen mit <i>engem ungeschützten Kontakt</i> zu <b>invasiv</b> Erkrankten (enge Kontaktpersonen): <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Haushaltsmitglieder</li><li>▪ Personen mit Kontakt zu oropharyngealen Sekreten des Indexfalls</li><li>▪ Kinder &lt; 6 Jahre in Betreuungseinrichtungen (bei guter Gruppentrennung nur betroffene Gruppe)</li><li>▪ Personen in Gemeinschaftseinrichtungen mit haushaltsähnlichem Charakter (Internate, Wohnheime, Kasernen, Schulen, u.a.)</li></ul><br>ggf. Ausdehnung des Personenkreises bei <i>Ausbrüchen</i> oder <i>regional gehäuftem</i> Auftreten (Entscheidung des Gesundheitsamtes): <ul style="list-style-type: none"><li>▪ bei Ausbrüchen (≥ 2 Erkrankte gleicher Serogruppe innerhalb von vier Wochen in derselben Gemeinschaftseinrichtung)</li><li>▪ bei regional gehäuftem Auftreten (≥ 3 Erkrankungen gleicher Serogruppe innerhalb von drei Monaten in einem Alterssegment einer Region oder altersspezifische Inzidenz von ≥ 10/100.000)</li></ul> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   |  | ≤ 10 d nach letztem Kontakt (so früh als möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ungeimpfte (wenn beim Indexfall Infektion mit impfpräventabler Serogruppe vorliegt):<br><br><u>Serogruppen-spezifische Impfung</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Men ACWY</li><li>oder</li><li>▪ Men B</li></ul> |  | alle engen Kontaktpersonen<br><br><u>Rifampicin</u> nach Alter und Gewicht <ul style="list-style-type: none"><li>▪ &lt; 1 Monat: 1 x 10 mg/kg/d für 2d oral</li><li>▪ ≥ 1 Monat bis 30 kg: 1 x 20 mg/kg/d für 2d oral</li><li>▪ &gt; 30 kg: 600 mg/d für 2d oral</li></ul><br><u>Ceftriaxon</u> nach Alter und Gewicht <ul style="list-style-type: none"><li>▪ &lt; 18 Jahre: 1 x 50 mg/kg i.m. oder i.v.</li><li>▪ ≥ 18 Jahre: 1 x 1-2 g i.m. oder i.v.</li></ul><br><u>Azithromycin</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ≥ 18 Jahre: 1 x 500 mg</li></ul><br><u>Ciprofloxacin</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ab 18 Jahre: 1 x 500 mg p.o.</li></ul> |
|                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | Impfung erst nach Identifikation der Serogruppe (wenn diese zeitnah möglich ist). Ansonsten Impfung gegen <b>alle</b> Serogruppen!                                                                                         |                                                                                       | <b>Schwangerschaft</b><br>Ceftriaxon bis 32. SSW<br>Rifampicin ab 11. SSW<br>Azithromycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Krankheit                                          | wer? wann?                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aktive Immunisierung                                                                |                                                                                                                | antimikrobielle/ Ak-Propylaxe                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mpox<br>(incl. weiteren Orthopoxvirus-infektionen) |    | empfängliche Personen mit direktem engen körperlichen Kontakt zu Erkrankten oder dem Erreger                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                    |    | ≤ 96 h p.e.<br>(> 96 h bis 14 d p.e.)                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 2 Impfungen mit MVA-BN-Vakzine im Abstand von vier Wochen                                                      |    | <b>antimikrobiell</b><br>für den prophylaktischen Einsatz antiviraler Substanzen (Tecovirimat, Cidofovir/Brincidofovir) gibt es keine Daten, bei Fehlen aller anderen aufgeführten Optionen kann dies als Einzelfallentscheidung diskutiert werden<br><br><b>Ak-Therapie</b><br>Vaccinia-Immunglobulin (VIG) kann bei bestehenden Kontraindikationen für die Impfung oder Unwirksamkeit der Impfung als Einzelfallentscheidung diskutiert werden |
|                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | <b>Schwangerschaft ist keine Kontraindikation!</b>                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mumps                                              |    | empfängliche Personen (ab Jahrgang 1970) mit direktem Kontakt zu Erkrankten                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                    |    | ≤ 72 h p.e.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | MMR-Kombinationsimpfung                                                                                        |    | ∅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | <b>cave: Schwangerschaft!</b>                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pertussis                                          |  | Ungeimpfte in Familie, Wohngemeinschaft oder Gemeinschaftseinrichtung<br>Geimpfte, wenn Gefährdete in Umgebung<br><br>( <i>B. paraptussis</i> : Säuglinge < 6 Monate oder deren Kontaktpersonen)<br>im Rahmen von Herdbekämpfungsprogrammen nach Empfehlungen der öffentlichen Gesundheitsbehörden |                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                    |  | ≤ 21 d nach letztem Kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Auffrischung, wenn Impfung > 5 Jahre zurück<br><b>oder</b><br>Beginn oder Vervollständigung Grundimmunisierung |  | <u>Clarithromycin</u> nach Gewicht <ul style="list-style-type: none"><li>ab 1 Monat:<br/>2 x 7,5 mg/kg/d für 7d (max. 2 x 0,5 g/d)</li></ul><br><u>Cotrimoxazol</u> (bei Resistenzen, Makrolid-Allergie) nach Alter und Gewicht <ul style="list-style-type: none"><li>ab 2 Monaten bis 17 Jahre:<br/>TMP/SMX 2 x 24 mg/kg/d für 14d</li><li>≥ 18 Jahre:<br/>TMP/SMX 2 x 960 mg/kg/d für 14d</li></ul>                                            |
|                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                       | <b>Schwangerschaft</b><br>Clarithromycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poliomyelitis                                      |  | alle Kontaktpersonen des Indexfalls und seiner Ausscheidungen <b>unabhängig vom Impfstatus</b><br><br>bei Ausbruch (≥ 2 Erkrankte) → Riegelungsimpfungen nach Empfehlungen der Gesundheitsbehörden                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | IPV parenteral                                                                                                 |  | ∅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Krankheit                                                                                                                                                                                                                                        | wer? wann?                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | aktive Immunisierung                                                                                                                                  |                                                                                         | antimikrobielle/ Ak-Prophylaxe                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Röteln                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | alle empfänglichen Kontaktpersonen des Indexfalls                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        | ≤ 72 h p.e.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      | MMR-Kombinationsimpfung                                                                 |                                                                                                                                                      | Ø                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | <b>cave:</b><br><b>Schwangerschaft!</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| Tetanus                                                                                                                                                                                                                                          |                                        | Verletzungsfall, wenn die betroffene Person ungeimpft ist, unbekannten Impfstatus aufweist, eine vollständige Grundimmunisierung nicht dokumentiert ist oder die letzte Impfung mehr als 10 Jahre zurückliegt. Bei Erwachsenen sollte ein 3- oder 4-valenter Impfstoff zur Anwendung kommen! |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        | so früh wie möglich                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      | siehe untere Tabelle                                                                    |                                                                                                                                                      | antimikrobielle Therapie infizierter Wunden beachten!                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Anzahl der dokumentierten Tetanusschutzimpfungen                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tetanus Toxoid-haltigen Kombinationsimpfstoff (Altersbeschränkungen und Impfkalender hinsichtlich Impfücken beachten!)                                |                                                                                         | Tetanus-Immunglobulin (250 bis 500 IE)                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | unbekannt / undokumentiert                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja<br>Grundimmunisierung vervollständigen                                                                                                             |                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | keine oder 1 dokumentierte Impfung                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja<br>Grundimmunisierung vervollständigen                                                                                                             |                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 dokumentierte Impfungen                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja                                                                                                                                                    |                                                                                         | Nein<br>Ja, wenn hohe Erregerlast vorliegt*                                                                                                                                                                                             |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 3+ dokumentierte Impfungen                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein<br>Ja, wenn letzte Impfung > 10 Jahre zurückliegt                                                                                                |                                                                                         | Nein                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | *hohe Erregerlast wahrscheinlich bei: hohem Verschmutzungsgrad der Wunde; > 12-24 h bestehende, nicht gereinigte Wunden |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | <b>Schwangerschaft ist keine Kontraindikation!</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Tollwut                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           | alle Personen mit einer Exposition Grad II und III gegenüber tollwütigen oder tollwutverdächtigen Tieren und Flüssigkeiten aus Tollwutimpfstoffködern |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                         | so früh wie möglich                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | siehe untere Tabelle                                                                    |                                                                                                                                                    | präemptive antimikrobielle Therapie tiefer Tierbissverletzungen beachten! |
| Expositionsgrad                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         | Art des Kontaktes mit tollwutverdächtigem oder tollwütigem Tier*                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | Art des Kontaktes mit Tollwutimpfstoffköder                                             | Vorgehen zur Immunprophylaxe (Fachinformation des jeweiligen Produkts beachten)                                                                                                                                                         |                                                                           |
| I                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                         | ▪ Berühren/Füttern von Tieren<br>▪ Belecken intakter Haut                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       | ▪ Berühren von intakter Haut                                                            | keine Impfung                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| II                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         | ▪ Knabbern an unbedeckter Haut<br>▪ oberflächliche, nicht blutende Kratzer<br>▪ Belecken der nichtintakten Haut                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | ▪ Kontakt nichtintakter Haut mit Impfflüssigkeit                                        | <u>aktive Impfung</u><br>ungeimpft: Tag 0, 3, 7, 14-28<br>vollständig geimpft: Tag 0, 3<br>immunsupprimiert: Tag 0, 3, 7, 14, 28                                                                                                        |                                                                           |
| III                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | ▪ jegliche Bissverletzungen oder Kratzwunden<br>▪ Kontamination von Schleimhäuten mit Speichel (z. B. durch Lecken, Spritzer)<br>▪ Expositionsgrad II zu Fledertieren                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | ▪ Kontamination von Schleimhäuten und frischen Hautverletzungen mit der Impfflüssigkeit | <u>aktive Impfung</u><br>ungeimpft: Tag 0, 3, 7, 14-28<br>vollständig geimpft: Tag 0, 3<br>immunsupprimiert: Tag 0, 3, 7, 14, 28<br><br>passive Immuntherapie**<br>simultan mit der ersten Impfung<br>Gabe von Tollwut-Ig (20 IE/kg KG) |                                                                           |
| * Stand 1.01.2026: Deutschland ist frei von terrestrischer Tollwut, epidemisch gibt es lediglich die Fledermaustollwut (hier findet man Informationen zur globalen Epidemiologie beim <a href="#">Menschen</a> und bei <a href="#">Tieren</a> ); |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| ** so viel wie möglich an der Inokulationsstelle infiltrieren; restliche Menge intramuskulär                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| ▪ kontaminierte Körperstellen/Wunden<br>unverzügliche und großzügige Reinigung mit Seife oder ähnlichen Detergenzien, gründliche Spülung mit Wasser und Behandlung mit 70%igem Alkohol oder einem Jod-haltigen Desinfektionsmittel               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| ▪ Bei gegebener Indikation<br>Durchführung der Immunprophylaxe so schnell wie möglich; kein Abwarten bis zur Klärung des Infektionsverdachts beim Tier                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |

| Krankheit   | wer? wann?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | aktive Immunisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | antimikrobielle/ Ak-Propylaxe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuberkulose | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Entkräftigung des Tollwutverdachtetes beim Tier durch tierärztliche Untersuchung Abbruch der Immunprophylaxe oder Weiterführung im Sinne einer präexpositionellen Impfung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Schwangerschaft ist keine Kontraindikation!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>enger, infektionsrelevanter Kontakt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indexfall mikroskopisch positiv → Exposition in geschlossenen Räumen bzw. Verkehrsmitteln über insgesamt mind. 8 h</li> <li>Indexfall nur kulturell oder molekularbiologisch positiv → kumulative Expositionszeit von mind. 40 h</li> <li>intensive Kontakte (z.B. bei Aerosol-generierenden Maßnahmen) ohne adäquate PSA und Exposition besonders suszeptibler Personen sind individuell zu bewerten</li> </ul> <p>Durchführung eines IGRA und einer adäquaten Bildgebung (Rö oder CT Thorax) bei engen Kontaktpersonen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IGRA positiv (Nachweis einer LTBI) → Chemoprävention</li> <li>IGRA negativ (kein Nachweis einer LTBI) → Chemoprophylaxe bei allen Kindern &lt; 5 Jahre und allen Personen ≥ 5 Jahre, wenn diese besonders vulnerabel sind (zelluläre Immundefizienz)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tuberkulose |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p>Kinder ≤ 5 Jahre mit negativem IGRA oder THT</p> <p>BCG-Impfung post-expositionell bei (prä-) XDR-Tb beim Indexfall immer als Einzelfall-entscheidung → unbedingt Rücksprache mit Experten (Kontakt über: <a href="mailto:siko@lua.sms.sachsen.de">siko@lua.sms.sachsen.de</a>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  <p><u>INH (H)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 15 Jahre: 1 x 10 mg/kg (max. 0,3 g/d)</li> <li>≥ 15 Jahre: 1 x 5 mg/kg (max. 0,3 g/d)</li> </ul> <p><u>Rifampicin (R)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 15 Jahre: 1 x 15 mg/kg (max. 0,6 g/d)</li> <li>≥ 15 Jahre: 1 x 10 mg/kg (max. 0,6 g/d)</li> </ul> <p>Dauer der Chemoprävention (Monate)<br/>9H oder 4R oder 3HR<br/>Dauer der Chemoprophylaxe<br/>Nach 2 Monaten erneuter IGRA, wenn positiv → wie bei Chemoprävention<br/>wenn negativ → beenden</p> |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Schwangerschaft</b><br>Beginn Chemoprävention ab 2. TM oder postpartal<br><b>Indexfall mit MDR/RR/prä-XDR/XDR</b><br>Rücksprache Behandlungszentrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Varizellen  | <p>Personen mit signifikanter Exposition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Face-to-face oder Haushaltskontakt</li> <li>Aufenthalt mit einer Dauer ≥ 1 h im selben Raum</li> </ul> <p><b>und</b> negativer Varizellen-Anamnese oder nicht vollständig dokumentierter Impfmunität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ohne erhöhtes Risiko für einen komplikativen Krankheitsverlauf (a)</li> <li>mit erhöhtem Risiko für einen komplikativen Krankheitsverlauf (b):             <ul style="list-style-type: none"> <li>ungeimpfte Schwangere ohne Varizellen-Anamnese</li> <li>Immunsupprimierte mit unsicherer Immunität</li> <li>Neugeborene, wenn die Mutter 5d prä- bis 2d postpartal an Varizellen erkrankt</li> <li>Frühgeborene mit Exposition (ab 28. SSW, wenn Mutter ohne Immunität, vor 28. SSW unabhängig von der Immunität der Mutter)</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>≤ 5 d p.e.</p>  <p>Expositionsgruppe (a) unmittelbar Impfung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  <p>Expositionsgruppe (b)<br/>VZV-Ig (25 I.E./kg KG) oder Aciclovir oral für 7 Tage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neonaten: 4 x 20 mg/kg (unmittelbar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Krankheit | wer? wann?                                                                        |  | aktive Immunisierung |                                                                               | antimikrobielle/ Ak-Propylaxe |                                                                                                                                                                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                   |  |                      |                                                                               |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 bis 17 Jahre: 4 x 10 mg/kg bis max. 4 x 800 mg/d (d7-d14 p.e.)</li> <li>ab 18 Jahren: 4 x 800 mg/d (d7-d14 p.e.)</li> </ul> |
|           |  |  |                      | postexpositionell keine aktive Impfung für Personen der Expositionsgruppe (b) |                               |                                                                                                                                                                      |

#### Quellen / Literatur (in alphabetischer Reihenfolge):

- AG „Antibiotic Stewardship (ABS) ambulante Pädiatrie“ (ABSaP). Antibiotische Therapie in der ambulanten Pädiatrie. Stand März 2024.
- Al Jurdi A, Kotton CN. Monkeypox in Transplant Recipients: No Breaks Between Outbreaks. Transplantation 2022; 106 (11): e512-e513. DOI: 10.1097/TP.0000000000004337.
- Arciuolo RJ, Jablonski RR, Zucker JR, Rosen JB. Effectiveness of measles vaccination and immune globulin post-exposure prophylaxis in an outbreak setting-New York City, 2013. Clin Infect Dis. 2017; 65(11): 1843–1847.
- Awad G et al. Robust hepatitis B vaccine-reactive T cell responses in failed humoral immunity. Mol Ther Methods Clin Develoment 2021; 21: 288-298. DOI: 10.1016/j.omtm.2021.03.012.
- Banatvala J, van Damme P, Oehen S. Lifelong protection against hepatitis B: the role of vaccine immunogenicity in immune memory. Vaccine 2000; 19: 877-885. DOI: 10.1016/S0264-410X(00)00224-3.
- Bergsten H, Palma Medina LM, Morgan M, et al. Adjunctive Rifampicin Increases Antibiotic Efficacy in Group A Streptococcal Tissue Infection Models. Antimicrob Agents Chemother. 2021; 65(11): e0065821. DOI: 10.1128/AAC.00658-21.
- Bertram R, Itzek A, Marr L et al. Divergent effects of emm types 1 and 12 on invasive group A streptococcal infections-results of a retrospective cohort study, Germany 2023. J Clin Microbiol 2024; 62(8): e0063724. DOI: 10.1128/jcm.00637-24
- Doi H, Kanto T. Factors influencing the durability of hepatitis B vaccine responses. Vaccine 2021; 39: 5224-5230. DOI: 10.1016/j.vaccine.2021.07.017.
- Feiterna-Sperling C et al. S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Prävention und Therapie der Tuberkulose im Kindes- und Jugendalter. Eine Leitlinie unter Federführung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie (DGPI) e.V. Pneumologie 2017; 71: 629–680. DOI: 10.1055/s-0043-116545.
- Gallagher T, Lipsitch M. Postexposure Effects of Vaccines on Infectious Diseases. Epidemiol Rev 2019; 41(1): 13-27. DOI: 10.1093/epirev/mxz014.
- Hedin K, Thorning S, van Driel ML. Different antibiotic treatments for group A streptococcal pharyngitis. Cochrane Database Syst Rev. 2023; 11(11): CD004406. DOI: 10.1002/14651858.CD004406.
- Herzog C, van Herck K, van Damme P. Hepatitis A vaccination and its immunological and epidemiological long-term effects – a review of the evidence. Hum Vacc Immunother 2021; 17(5): 1496-1519. DOI: 10.1080/21645515.2020.1819742.
- Khan F, Bai Z, Kelly S et al. Effectiveness and Safety of Antibiotic Prophylaxis for Persons Exposed to Cases of Invasive Group A Streptococcal Disease: A Systematic Review. Open Forum Infect Dis 2022; 9(8): ofac244. DOI: 10.1093/ofid/ofac244.
- O’Shea J et al. Interim Guidance for Prevention and Treatment of Monkeypox in Persons with HIV Infection — United States, August 2022. Morb Mort Wkly Rep 2022; 71 (32):1023-1028. DOI: 10.15585/mmwr.mm7132e4.
- Prevention of Invasive Group A Streptococcal Infections Workshop Participants. Prevention of invasive group A streptococcal disease among household contacts of case patients and among postpartum and postsurgical patients: recommendations from the Centers for Disease Control and Prevention. Clin Infect Dis. 2002; 35: 950-9. DOI: 10.1086/342692.  
Erratum in: Clin Infect Dis. 2003 Jan 15;36(2):243
- Rizk JG et al. Prevention and treatment of Monkeypox. Drugs 2022; 821: 957-963. DOI: 10.1007/s40265-022-01742-y.
- Schaberg T et al. Tuberkulose im Erwachsenenalter – Eine S2k-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie, Chemoprävention und Chemoprophylaxe der Tuberkulose im Erwachsenenalter des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose e.V. (DZK) und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP) Pneumologie 2022;76: 727-819. DOI: 10.1055/a-1934-8303.



18. Schillie S et al. Prevention of Hepatitis B Virus Infection in the United States: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. MMWR Recomm Rep 2018; 67 (1): 1-33. DOI: 10.15585/mmwr.rr6701a1.

19. UK Health Security Agency. Guidelines on post-exposure prophylaxis (PEP) for varicella or shingles (February 2025). <https://www.gov.uk/government/publications/post-exposure-prophylaxis-for-chickenpox-and-shingles/guidelines-on-post-exposure-prophylaxis-pep-for-varicella-or-shingles-january-2023>
20. Security Agency. UK guidelines for the management of contacts of invasive group A streptococcus (iGAS) infection in community settings V2 (March 2023). <https://www.gov.uk/government/publications/invasive-group-a-streptococcal-disease-managing-community-contacts>
21. Watts V, Usdin M, Mearkle R et al. Antibiotic chemoprophylaxis for close contacts of invasive group A streptococcus in community settings: Evidence review. J Infect 2025; 90: 106468
22. WHO. Diphtheria. Vaccine-Preventable Diseases Surveillance Standards. September 5<sup>th</sup> 2018.
23. WHO. Diphtheria Outbreak Toolbox – update August 2024. Web: <https://www.who.int/emergencies/outbreak-toolkit/disease-outbreak-toolboxes/diphtheria-outbreak-toolbox> (letzter Zugriff am 7.05.2025)
24. WHO Strategic Advisory Group of Experts on Immunization (SAGE). Tetanus vaccines: WHO position paper – February 2017. Wkly Epidemiol Rec 2017; 92: 53.
25. WHO Technical document: Prevention and management of wound infection. Guidance from WHO's Department of Violence and Injury Prevention and Disability and the Department of Essential Health Technologies. 2013, Rev. 2019. Web: <https://www.who.int/publications/i/item/prevention-and-management-of-wound-infection>

=====

©Beirat SIKO am Sächsischen Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt. 1. Januar 2026

=====