

Inhalt

| | |
|---|----|
| Einführung: Warum impfen wir? | 11 |
| Teil I: Theoretische Grundlagen des Impfens | 12 |
| 1 Die Bedeutung von Schutzimpfungen | 12 |
| 2 Möglichkeiten der Immunprophylaxe..... | 14 |
| 3 Wirkungsmechanismen immunprophylaktischer Maßnahmen..... | 14 |
| 3.1 Passive Immunisierung..... | 14 |
| 3.2 Aktive Immunisierung..... | 15 |
| 4 Herstellung und Eigenschaften von Immunglobulinpräparaten und Impfstoffen | 17 |
| 4.1 Immunglobulinpräparate | 17 |
| 5 Impfstoffe | 19 |
| 5.1 Totimpfstoffe | 21 |
| 5.2 Lebendimpfstoffe..... | 23 |
| 6 Stabilität von Impfstoffen | 24 |
| Teil II: Impfpraxis | 26 |
| 7 Wie impfen? – Hinweise zur Impftechnik..... | 26 |
| 7.1 Art der Impfstoffapplikation..... | 26 |
| 7.2 Die zeitliche Abfolge von Impfungen | 33 |
| 7.3 Überprüfung der Immunität vor und nach Impfungen..... | 38 |
| 8 Wen darf ich impfen, wen nicht? Echte und falsche Kontraindikationen | 40 |
| 8.1 Impfungen in der Schwangerschaft..... | 40 |
| 8.2 Impfungen bei Immunsupprimierten | 43 |
| 8.3 Impfungen bei chronischen Krankheiten..... | 45 |
| 8.4 Falsche Kontraindikationen..... | 45 |
| 8.5 Absolute Kontraindikationen | 47 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 9 | Womit muss ich nach einer Impfung rechnen? Nebenwirkungen und Komplikationen | 48 |
| 9.1 | Die „normale“ Impfreaktion | 49 |
| 9.2 | Impfkomplikationen | 50 |
| 10 | Wen soll ich impfen? Impfindicatoren – die Empfehlungen der STIKO..... | 52 |
| 11 | Standardimpfungen | 53 |
| 11.1 | Standardimpfungen für Kinder und Jugendliche | 53 |
| 11.2 | Standardimpfungen für Erwachsene..... | 56 |
| 12 | Indikationsimpfungen..... | 57 |
| 12.1 | Impfungen für Angehörige bestimmter Berufsgruppen | 58 |
| 12.2 | Impfungen bei bestimmten Grunderkrankungen | 60 |
| 12.3 | Impfungen aufgrund besonderer Lebensumstände | 61 |
| 12.4 | Reiseimpfungen | 63 |
| 13 | Wie impfe ich korrekt? Durchführung einer kompletten Impfleistung..... | 66 |
| 13.1 | Was muss ich meinem Impfling sagen? Das Impfgespräch..... | 67 |
| 13.2 | Kann ich die gewünschte Impfung durchführen? Feststellung der Impffähigkeit | 68 |
| 13.3 | Die Dokumentation der Impfung | 68 |
| Teil III: Die Impfungen..... | 70 | |
| Teil III/1: Standardimpfungen | 70 | |
| 14 | Die Impfung gegen Rotaviren | 70 |
| 14.1 | Rotavirusinfektionen..... | 71 |
| 14.2 | Impfstoffe gegen Rotaviren | 72 |
| 15 | Die Impfung gegen Tetanus | 76 |
| 15.1 | Tetanus (Wundstarrkrampf) | 76 |
| 15.2 | Tetanusimpfstoff..... | 78 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| 16 | Die Impfung gegen Diphtherie | 83 |
| 16.1 | Diphtherie | 83 |
| 16.2 | Diphtherieimpfstoff..... | 86 |
| 17 | Die Impfung gegen Pertussis (Keuchhusten) | 89 |
| 17.1 | Pertussis..... | 90 |
| 17.2 | Pertussisimpfstoff..... | 92 |
| 18 | Die Impfung gegen Poliomyelitis (Kinderlähmung)..... | 95 |
| 18.1 | Poliomyelitis | 95 |
| 18.2 | Impfstoffe gegen Poliomyelitis | 98 |
| 19 | Die Impfung gegen Haemophilus influenzae Typ b..... | 103 |
| 19.1 | Infektion mit Haemophilus influenzae Typ b | 103 |
| 19.2 | Haemophilus influenzae Typ b Impfstoff..... | 105 |
| 20 | Die Impfung gegen Hepatitis B | 107 |
| 20.1 | Hepatitis B | 108 |
| 20.2 | Hepatitis-B-Impfstoff..... | 111 |
| 21 | Die Impfung gegen Pneumokokken | 116 |
| 21.1 | Pneumokokkeninfektionen..... | 117 |
| 21.2 | Pneumokokkenimpfstoff | 119 |
| 22 | Die Impfung gegen Meningokokken..... | 123 |
| 22.1 | Meningokokkeninfektionen..... | 124 |
| 22.2 | Meningokokkenimpfstoffe | 126 |
| 23 | Die Impfung gegen Masern | 134 |
| 23.1 | Masern | 135 |
| 23.2 | Masernimpfstoff | 136 |
| 24 | Die Impfung gegen Mumps | 141 |
| 24.1 | Mumps | 141 |
| 24.2 | Mumpsimpfstoff | 142 |
| 25 | Die Impfung gegen Röteln | 146 |
| 25.1 | Röteln | 146 |
| 25.2 | Rötelnimpfstoff | 147 |

| | | |
|---|--|------------|
| 26 | Die Impfung gegen Varizellen | 151 |
| 26.1 | Varizellen und Herpes Zoster | 151 |
| 26.2 | Varizellenimpfstoff..... | 153 |
| 27 | Die Impfung gegen Humane Papillomviren | 156 |
| 27.1 | Humane Papillomviren, Zervixkarzinom und Genitalwarzen..... | 157 |
| 27.2 | Der Impfstoff gegen humane Papillomviren („HPV-Impfstoff“)..... | 158 |
| 28 | Die Impfung gegen Influenza | 162 |
| 28.1 | Influenza | 163 |
| 28.2 | Impfstoffe gegen Influenza..... | 166 |
| 29 | Standardimpfungen mit Kombinationsimpfstoffen..... | 173 |
| 29.1 | Kombinationsimpfstoffe für die Impfungen in den ersten zwei Lebensjahren | 174 |
| 29.2 | Kombinationsimpfstoffe für Auffrischimpfungen ab dem 3.–6. Lebensjahr | 176 |
| Teil III/2: Indikations- und Reiseimpfungen..... | | 179 |
| 30 | Die Impfung gegen Hepatitis A..... | 179 |
| 30.1 | Hepatitis A..... | 180 |
| 30.2 | Der Impfstoff gegen Hepatitis A | 181 |
| 31 | Die Impfung gegen Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) | 185 |
| 31.1 | Die Frühsommer-Meningoenzephalitis | 186 |
| 31.2 | Der Impfstoff gegen Frühsommer-Meningoenzephalitis..... | 187 |
| 32 | Die Impfung gegen Tollwut | 190 |
| 32.1 | Infektion mit Tollwutvirus | 191 |
| 32.2 | Der Impfstoff gegen Tollwut..... | 193 |
| 33 | Die Impfung gegen Typhus..... | 196 |
| 33.1 | Typhus | 196 |
| 33.2 | Impfstoffe gegen Typhus..... | 198 |
| 34 | Die Impfung gegen Gelbfieber | 201 |
| 34.1 | Gelbfieber | 202 |

| | |
|--|------------|
| 34.2 Der Impfstoff gegen Gelbfieber | 203 |
| 35 Die Impfung gegen Cholera..... | 207 |
| 35.1 Cholera..... | 207 |
| 35.2 Choleraimpfstoff..... | 208 |
| 36 Die Impfung gegen Japanische Enzephalitis | 211 |
| 36.1 Japanische Enzephalitis | 211 |
| 36.2 Der Impfstoff gegen Japanische Enzephalitis..... | 212 |
| 37 Die Impfung gegen Tuberkulose..... | 214 |
| 37.1 Tuberkulose | 214 |
| 37.2 Tuberkuloseimpfstoff (BCG-Impfstoff) | 215 |
| 38 Indikationsimpfungen mit Kombinationsimpfstoffen..... | 218 |
| 38.1 Kombinationsimpfstoffe für Indikationsimpfungen..... | 219 |
| Weiterführende Literatur | 224 |
| Stichwortverzeichnis | 226 |