

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? Impfindikationen – 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
32.2	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