

PROF. DR. ULRICH HEININGER

H A N D B U C H

Kinderimpfung

Die kompetente Entscheidungshilfe für Eltern

RISIANA

Inhalt

Vorwort	9
Geschichte des Impfens	11
Von der ersten Pockenimpfung bis heute	13
Allgemeine Grundlagen zum Impfen	25
Wie das Immunsystem Infektionen und Impfungen verarbeitet	27
Aktive Impfungen	34
<i>Die Wirkung von Lebendimpfstoffen</i>	35
<i>Besondere Merkmale von Totimpfstoffen</i>	36
<i>Das Prinzip der Auffrischimpfung</i>	37
Passive Impfungen	39
Herstellung, Prüfung und Zulassung von Impfstoffen	40
<i>Totimpfstoffe</i>	40
<i>Lebendimpfstoffe</i>	41
<i>Strenge Zulassungsbedingungen und Qualitätskontrollen</i>	42
Praktische Aspekte des Impfens	45
<i>Kombinationsimpfstoffe</i>	45
<i>Simultanimpfungen</i>	48
<i>Aufklärung, Beratung und Untersuchung vor der Impfung</i>	48
<i>Was kann gegen die Impfung sprechen?</i>	50
<i>Impftechniken</i>	53
<i>Impfdokumentation</i>	56
Impfabstände	58
Wirkungen und Nebenwirkungen von Impfungen	61
Wirksamkeit von Impfungen	63
Sicherheit von Impfstoffen	66
Nebenwirkungen	71
<i>Impfkomplikationen und Impfschäden</i>	74
<i>Impfnebenwirkungen abklären</i>	77

Impfempfehlungen und Impfkalender für Deutschland, Österreich und die Schweiz	79
Vorbemerkungen.	81
Impfkalender.	83
<i>Der richtige Zeitpunkt zum Impfen.</i>	83
<i>Der Impfkalender für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene</i> ..	85
<i>Indikationsimpfungen und zusätzliche Impfempfehlungen.</i>	88
Die neun Standardimpfungen.	91
Diphtherie.	93
Tetanus (Wundstarrkrampf).	99
Pertussis (Keuchhusten).	104
Poliomyelitis (Kinderlähmung).	i 11
Infektionen durch <i>Hämophilus influenzae</i> Typ b (Hib).	116
Hepatitis B (Leberentzündung).	121
Masern.	128
Mumps (Ziegenpeter).	137
Röteln.	141
Impfungen in Sondersituationen.	145
Frühgeborene.	147
Angeborene und erworbene Immunschwäche.	152
Allergien.	155
Spezielle Impfungen einschließlich Reiseimpfungen.	159
Zusätzlich empfohlene Impfungen.	161
Varizellen (Windpocken).	162
Pneumokokken.	165
Meningokokken.	168
Influenza (Grippe).	170
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME).	173
Hepatitis A.	177
Tollwut	181
Tuberkulose.	184
Typhus.	187

Inhalt

Cholera . . . . .	.188
Gelbfieber. . . . .	.189
Japanische Enzephalitis. . . . .	.190
Alternativen zum Impfen. . . . . .	.191
Impfkritiker und Suche nach Alternativen. . . . .	.193
Anhang. . . . . .	.199
Glossar. . . . .	.201
Register. . . . .	.203
Adressen. . . . .	.205
Der Autor. . . . .	.206