
Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Virologie

Definition, Struktur und Systematik der Viren	3
Virusreplikation	7
Pathogenese der Viruskrankheiten	10
Chemotherapie	15
Diagnostik	22
Virologie in der Krankenhaushygiene	27

Krankheitsbilder, Therapie und Differentialdiagnose

Kapitel 1 Poliomyelitis und Enteroviren	45
Poliomyelitis	45
Coxsackie-, Echo- und Enteroviren	52
Kapitel 2 Erkrankungen des Respirationstraktes . .	61
Rhinovirus	61
Coronaviren	65
Paramyxoviren	68
Parainfluenzaviren	69
Respiratory Syncytial Virus	72
Mumps	77
Influenza	82
Adenoviren	92
Kapitel 3 Fleckförmige Virusexantheme	99
Masern	99
Röteln	110
Ringelröteln	120
Exanthema subitum (HHV 6 und 7)	127

Kapitel 4 Meningitis-Enzephalitis	133
Tollwut	133
Borna'sche Krankheit	144
Zeckenenzephalitis	148
Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM)	155
Progressive, multifokale Leukoenzephalopathie (PML)	161
Kapitel 5 Hämorrhagische Fieber	163
Hantaviren	163
Marburg- und Ebolaviren	171
Lassa Fieber	175
Kapitel 6 Gastroenteritis	177
Gastroenteritis	177
Rotaviren	179
Adenoviren	184
Caliciviren	184
Astroviren	185
Coronaviren	185
Kapitel 7 Virushepatitis	187
Virushepatitis	187
Hepatitis A	193
Hepatitis B	199
Hepatitis D	216
Hepatitis C	221
Hepatitis E	230
Hepatitis G	233
Andere Hepatitis-erzeugende Viren	236
Kapitel 8 Erworbenes Immundefektsyndrom (AIDS)	239
Immundefizienz Virus (HIV)	239
Kapitel 9 Herpesviren	271
Gruppe der Herpesviren	271
Herpes simplex Virus	274
Windpocken und Zoster	284

Epstein Barr Virus	296
Zytomegalie	305
Kapitel 10 Tumorerzeugende Viren	315
Papovaviren	315
T-Zell-Leukämie des Menschen (HTLV)	323
Molluscum contagiosum und Tierpocken	327
Herpesvirus des Kaposi Sarkoms (HHV 8)	330
Kapitel 11 Prion Krankheiten	335
Creutzfeldt Jakob Krankheit	335
Kapitel 12 Differentialdiagnose	343
Allgemeines diagnostisches Vorgehen	343
Fieber unklarer Genese	345
Fieber ohne lokalisierende Symptome	347
Übertragungsweg und -dauer, Inkubationsperiode und Inapparenzrate	348
Gabe von Immunglobulinen	350
Meldepflichtige Viruskrankheiten	351
Embryopathien, Fetopathien und perinatale Infektionen	352
Virusbedingte Veränderungen der Haut	353
Tumorerzeugende Viren	354
Tumoren der Mundhöhle	355
Virusinfektionen der Mundhöhle	356
Viruskrankheiten der Augen und Ohren	357
Erkrankungen des Respirationstraktes	358
Differentialdiagnostische Tabellen, geordnet nach Symptomen	359
Sachverzeichnis	373