

Inhalt

1. AIDS – ein neues Krankheitsbild: 5 Jahre AIDS – eine Standortbestimmung. Von W. KLIETMANN	1
2. Das erworbene Immundefizienzsyndrom AIDS. Von R. KURTH	5
2.1. Einleitung	5
2.2. Eigenschaften des AIDS-Erregers	5
2.3. Epidemiologie	11
2.4. Pathogenese	13
2.5. Klinik	15
2.6. Diagnostik	17
2.7. Therapie	21
2.8. Immunprophylaxe	23
2.9. Schlußbemerkung	24
3. Strukturanalyse von Retroviren mit dem Elektronenmikroskop. Von H. FRANK.	27
3.1. Einteilung der Retroviren nach morphologischen Kriterien	27
3.2. Der Weg zum räumlichen Modell	32
4. Diagnostik der LAV/HTLV-III-(HIV-)Infektion. Von B. FLEHMIG, U. HEINRICY und W. KLIETMANN	45
4.1. Einleitung	45
4.2. Virusanzucht und Virusantigen-Nachweis	46
4.3. Nachweis der Antikörper gegen das LAV/HTLV III	47
4.4. Bestätigungstests	49
5. Human-Immunodeficiency-Virus-(HIV-)Infektionen. Epidemiologie, Übertragungsmodus, klinisches Bild. Von E. B. HELM	59
5.1. Einleitung	59
5.2. Epidemiologie	59
5.3. Übertragungsmodus der HIV-Infektion	61
5.4. Krankheitsverlauf der HIV-Infektion	63
5.4.1. Inkubationszeit	63
5.4.2. Stadium der akuten HIV-Krankheit	63
5.5. Immunologie und wichtige Laborparameter im Verlauf der Erkrankung	65
5.6. Das Lymphadenopathie-Syndrom (LAS)	66

XII *Inhaltsverzeichnis*

5.7. Das klinische Bild von AIDS	68
5.8. AIDS-Manifestationen	68
5.8.1. Opportunistische Infektionen	70
5.8.2. Kaposi-Sarkom	71
5.9. Prognose	71
5.10. Schlußfolgerungen	72
6. AIDS – Pathomorphologie: Lichtmikroskopische, immunhistologische und elektronenoptische Befunde. Von H.-V. GÄRTNER	77
6.1. Einleitung	77
6.2. Immunpathologie der LAV/HTLV-III-Infektion (Lymphadenopathie-Syndrom und AIDS)	78
6.3. Morphologische Befunde	79
6.3.1. Morphologische Manifestationen des Immundefekts	80
6.3.1.1. Lymphknoten und Milz	80
6.3.1.2. Immunhistologische Befunde am Lymphknoten	84
6.3.1.3. Weitere Organveränderungen bei AIDS	86
6.3.1.4. Neuropathologische Befunde	90
6.3.1.5. Elektronenmikroskopische Befunde bei Lymphadenopathie-Syndrom und AIDS	90
6.3.2. Opportunistische Infektionen	92
6.3.2.1. Protozoen	92
6.3.2.2. Viren	93
6.3.2.3. Mykobakterien	94
6.3.2.4. Pilze	94
6.3.3. Maligne Neoplasien (Kaposi-Sarkom und Non-Hodgkin-Lymphome)	94
6.3.3.1. Kaposi-Sarkom	94
6.3.3.2. Maligne Lymphome	97
7. Defizite des seuchenrechtlichen Instrumentariums bei der Bekämpfung von AIDS. Von H. U. GALLWAS	105
7.1. Einführende Feststellungen	105
7.2. Die seuchenrechtlichen Besonderheiten von AIDS	107
7.3. Das seuchenrechtliche Instrumentarium	108
7.4. Die Bindung der Exekutive bei der Ausübung der Ermächtigung zur Ausdehnung der Meldepflicht	110
7.5. Folgerungen	114
8. AIDS – Acquired Immune Deficiency Syndrome (Erworbenes Immundefekt-Syndrom). Von W. KLIETMANN	117
8.1. Nachweis von Antikörpern gegen HTLV III (AIDS-Erreger)	117
8.2. AIDS und Homosexualität	118
8.3. Epidemiologie	119
8.4. Ätiologie	120
8.5. Klinik des AIDS	121
8.5.1. Pneumocystis-carinii-Pneumonie	122
8.5.2. Kaposi-Sarkom	122
8.5.3. Kryptosporidose	123
8.5.4. Zellulärer Immundefekt bei AIDS	123
8.6. Diagnostische Maßnahmen	123

8.7. Immunologische Diagnose von AIDS	125
8.8. Risikogruppen	126
8.9. Therapie	126
8.10. Prophylaxe von AIDS	127
8.11. Neue Strategien zur AIDS-Virus-Therapie	127
8.11.1. AIDS-Vakzine	128
8.11.2. Protein-Vakzine	129
8.11.3. Methoden zur Impfstoff-Herstellung	131
8.12. Vorsichtsmaßnahmen zur Betreuung von AIDS-Patienten	133
Sachverzeichnis	137