

Inhalt

1. Einleitung und Problemstellung

2. Literaturübersicht zum Stand der Forschung zum Thema Neuro-AIDS

2.1.	<i>Virologische Grundlagen</i>	3
2.2.	<i>Immunologische und klassifikatorische Grundlagen</i>	4
2.3.	<i>Internistische und epidemiologische Grundlagen</i>	5
2.4.	<i>Neurologische Komplikationen bei der HIV-Infektion</i>	7
2.4.1.	Primäre HIV-Manifestationen des Nervensystems	7
2.4.1.1.	Akute Beteiligung des Nervensystems zum Zeitpunkt der Serokonversion	7
2.4.1.2.	AIDS-Enzephalopathie	8
2.4.1.3.	AIDS-Myelopathie	9
2.4.1.4.	Chronische HIV-Meningitis	10
2.4.1.5.	HIV-Beteiligung des peripheren Nervensystems	10
2.4.2.	Sekundäre HIV-Manifestationen des Nervensystems	11
2.4.2.1.	Opportunistische Infektionen	11
2.4.2.1.1.	Parasiten	11
2.4.2.1.2.	Viren	12
2.4.2.1.3.	Pilze	12
2.4.2.1.4.	Bakterien	13
2.4.2.2.	Tumoren	13
2.4.2.3.	Vaskuläre Komplikationen	13
2.4.2.4.	Metabolische Komplikationen	13
2.5.	<i>Therapie neurologischer Komplikationen bei der HIV-Infektion</i>	14

3. Eigene Untersuchungen

3.1.	<i>Untersuchungskollektiv</i>	16
3.2.	<i>Untersuchungsmethodik</i>	19
3.3.	<i>Häufigkeit primärer und sekundärer neurologischer Komplikationen im Frankfurter Patientengut</i>	21
3.4.	<i>Einzelbesprechung der beiden wichtigsten zerebralen Syndrome der HIV-Infektion</i>	26
3.4.1.	AIDS-Enzephalopathie	27

3.4.1.1.	Anamnese	27
3.4.1.2.	Klinik	27
3.4.1.3.	Elektroenzephalogramm	31
3.4.1.4.	Kraniale Computertomographie	34
3.4.1.5.	Kraniale Kernspintomographie	34
3.4.1.6.	Lumbalpunktion	34
3.4.2.	Toxoplasmose-Enzephalitis	35
3.4.2.1.	Anamnese	35
3.4.2.2.	Klinik	36
3.4.2.3.	Elektroenzephalogramm	38
3.4.2.4.	Kraniale Computertomographie	38
3.4.2.5.	Lumbalpunktion	41
3.4.2.6.	Toxoplasmose-Serologie im Blut	41
3.4.2.7.	Probatorische Toxoplasmose-Behandlung	43
3.5.	<i>Elektroenzephalogramm bei der HIV-Infektion</i>	45
3.5.1.	Allgemeine Vorbemerkungen	45
3.5.2.	EEG-Grundtätigkeit	46
3.5.3.	Herdbefunde	48
3.5.4.	Paroxysmale EEG-Veränderungen	48
3.5.5.	Andere EEG-Parameter	48
3.6.	<i>Immundefekt bei der HIV-Infektion</i>	49
3.6.1.	Allgemeine Vorbemerkungen	49
3.6.2.	Immunstatus bei AIDS-Enzephalopathie	50
3.6.3.	Immunstatus bei Toxoplasmose-Enzephalitis	51
3.6.4.	Immunstatus bei neurologisch unauffälligen HIV-Patienten	52
3.6.5.	Vergleich der immunologischen Situation und Konsequenzen für den klinischen Verlauf, Vorschlag einer neurologischen Klassifikationserweiterung	52

4. Zusammenfassung

5. Tabellarischer Anhang	61	Literatur	87
6. Kasuistischer Anhang	73	Sachverzeichnis	95