

Inhalt

Vorwort — V

1 Einleitung — 1

2 Überblick über die Liquordiagnostik — 3

- 2.1 Präanalytik — 3
- 2.1.1 Liquor cerebrospinalis — 3
- 2.1.2 Serum/Liquor-Paare — 3
- 2.2 Überblick über die Analysemethoden — 4
- 2.3 Liquorzellen — 5
- 2.4 Liquorgesamtprotein — 5
- 2.5 Das „Reiber“-Schema — 6
- 2.6 Oligoklonale IgG-Banden — 6

3 Fieber — 9

- 3.1 Fall Nr. 1 – Fieber, Bewusstseinsstörung, petechiale Blutungen — 9
- 3.2 Fall Nr. 2 – Fieber, Kopfschmerzen und Schwindel — 12
- 3.3 Fall Nr. 3 – Fieber und Kopfschmerzen — 15

4 Kopfschmerzen (afebril) — 21

- 4.1 Fall Nr. 4 – Kopfschmerzen und Schwindel — 21
- 4.2 Fall Nr. 5 – Kopfschmerzen und Schwindel — 24
- 4.3 Fall Nr. 6 – episodische Kopfschmerzen — 29
- 4.4 Fall Nr. 7 – stärkste Kopfschmerzen — 32

5 Bewusstseinsstörungen — 37

- 5.1 Fall Nr. 8 – Koma — 37
- 5.2 Fall Nr. 9 – Vigilanzminderung und Ohrenschmerzen — 39
- 5.3 Fall Nr. 10 – Schwindel, Fazialisparese, sekundäre Bewusstseinsstörung — 44
- 5.4 Fall Nr. 11 – Vigilanzminderung — 47

6 Verwirrheitszustände — 51

- 6.1 Fall Nr. 12 – Desorientierung und Fieber — 51
- 6.2 Fall Nr. 13 – Rückenschmerzen, Desorientierung und Halluzinationen — 55
- 6.3 Fall Nr. 14 – Agitation, Aphasie und Fieber — 58
- 6.4 Fall Nr. 15 – Agitation, Desorientierung, Sehstörung — 61

7 Gedächtnisstörungen — 65

- 7.1 Fall Nr. 16 – Gedächtnisstörung, Gangunsicherheit, Empfindungsstörungen — 65
- 7.2 Fall Nr. 17 – Gedächtnisstörung, Lethargie, Kopfschmerzen — 68

8 Epileptische Anfälle — 71

- 8.1 Fall Nr. 18 – anhaltende neurologische Defizite nach epileptischem Anfall — 71
- 8.2 Fall Nr. 19 – erstmaliger epileptischer Anfall — 74

9 Sehstörungen — 79

- 9.1 Fall Nr. 20 – „Blinder Fleck“ und „Kopfdruck“ — 79
- 9.2 Fall Nr. 21 – Sehstörungen und Kopfschmerzen — 81

10 Hirnnervenausfälle — 85

- 10.1 Fall Nr. 22 – passagere Hirnnervenausfälle und Hemiparese mit Kopfschmerzen — 85
- 10.2 Fall Nr. 23 – Fazialisparese bei einem Kind — 88
- 10.3 Fall Nr. 24 – Doppelbilder, Desorientierung, Nackensteifigkeit — 92
- 10.4 Fall Nr. 25 – Doppelbilder, Übelkeit und Erbrechen — 95
- 10.5 Fall Nr. 26 – Doppelbilder, Schluckstörung und verwaschene Sprache — 98

11 Lähmungserscheinungen — 103

- 11.1 Fall Nr. 27 – beidseitige Beinschwäche und Rückenschmerzen — 103
- 11.2 Fall Nr. 28 – Paraparese bei einem psychiatrischen Patienten — 106
- 11.3 Fall Nr. 29 – progrediente Parese des linken Beines und rechten Armes — 111

12 Empfindungsstörungen — 115

- 12.1 Fall Nr. 30 – Taubheit des Gesichtes — 115
- 12.2 Fall Nr. 31 – Taubheit und Brennen beider Füße — 118
- 12.3 Fall Nr. 32 – „Kribbeln“, Kopfschmerzen und Übelkeit — 121

13 Fall Nr. 33 – Mit den Augen des Labors — 125

14 Exkurs: Malignitätskriterien — 129

15 Exkurs: Erreger im Liquor — 133

16 Exkurs: Mitose — 139

17 Exkurs: Apoptose — 147

18 Exkurs: Artefakte — 155

19 Anhang — 159

Stichwortverzeichnis — 163