



Heilpraktiker-Selbststudium



LIKAMUNDI

Skript Nr. 33

**Krankheit und Schäden des
Gehirns und seiner Hüllen**

© Copyright: Herausgegeben von der Heilpraktikerschule Likamundi,
Drehergasse 12, 87629 Füssen, Telefon 08362 / 92 11 97
Webseite: www.likamundi.de, E-Mail: info@likamundi.de

Die Informationen dieses Dokumentes wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und Herausgeber übernehmen keine juristische Verantwortung oder Haftung für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Rechte bleiben dem Herausgeber dieses Dokumentes vorbehalten. Sowohl dieses Dokument als Ganzes als auch einzelne Inhalte dürfen in keinsten Weise ohne die schriftliche Zustimmung des Herausgebers vervielfältigt bzw. entgeltlich oder unentgeltlich verbreitet werden.

Heilpraktikerschule Likamundi

Heilpraktiker-Ausbildung

Skript Nr. 33

Krankheiten und Schäden des Gehirns und seiner Hüllen

Inhaltsverzeichnis

Arbeitsanleitung	7
I. Pathologische Symptome	8
1. Einleitung	8
2. Untersuchungen des Kopfes	8
2.1. Inspektion	8
2.2. Perkussion	8
2.3. Palpation	8
2.4. Mimik	8
3. Hirnnerven	9
3.1. I. Hirnnerv, N. olfactorius	9
3.2. II. Hirnnerv, N. opticus	9
3.3. III., IV., VI. Hirnnerv, N. oculomotorius, trochlearis, abducens	9
3.4. V. Hirnnerv, N. trigeminus	9
3.5. VII. Hirnnerv, N. facialis	9
3.6. VIII. Hirnnerv, N. statoacusticus	9
3.7. IX. Hirnnerv, N. glossopharyngeus	10
3.8. X. Hirnnerv, N. vagus	10
3.9. XI. Hirnnerv, N. accessorius	10
3.10. XII. Hirnnerv, N. hypoglossus	10
4. Störungen des Bewegungssystems	11
4.1. Paralyse	11
4.2. Parese	11
4.3. Plegie	11
4.4. Zentrale Lähmungen	11
4.5. Periphere Lähmungen	11
4.6. Spastik oder spastische Lähmung	11
4.7. Rigor	12
4.8. Tremor	12
4.9. Bewegungsablauf	13
4.9.1. Untersuchungsmethoden	13
5. Aphasie	14
5.1. Motorische Aphasie, Broca-Aphasie	14

5.2.	Sensorische Aphasie, Wernicke-Aphasie	14
5.3.	Amnestische Aphasie.	14
6.	Bewusstseinsstörungen	15
6.1.	Aufmerksamkeitsstörungen	15
6.2.	Apathie	15
6.3.	Benommenheit	15
6.4.	Somnolenz, Schläfrigkeit	15
6.5.	Sopor, Topor	15
6.6.	Koma	15
7.	Krämpfe	16
7.1.	Definition	16
7.2.	Tonische Krämpfe	16
7.3.	Klonische Krämpfe	16
8.	Reflexe	17
8.1.	Physiologische Reflexe	17
8.1.1.	Pupillenreflex	17
8.1.2.	Konvergenzreaktion	17
8.1.3.	Kornealreflex, Blinzelflex	18
8.1.4.	Würgereflex, Gaumenreflex	18
8.1.5.	Bizepsreflex	18
8.1.6.	Radiusreflex	19
8.1.7.	Trizepsreflex	19
8.1.8.	Bauchdeckenreflex, Bauchhautreflex.	19
8.1.9.	Epigastrischer Reflex	19
8.1.10.	Patellarsehnenreflex, Quadrizeptsreflex	19
8.1.11.	Achillessehnenreflex, Triceps-surae-Reflex	19
8.1.12.	Fußsohlenreflex, Plantarreflex	21
8.1.13.	Fingerbeugereflex, Trömnerzeichen	22
8.1.14.	Zehenbeugereflex, Rosollimo-Zeichen	22
8.2.	Pathologische Reflexe	23
8.2.1.	Babinsky-Zeichen	23
8.2.2.	Saugreflex	23
8.2.3.	Palmomentarreflex	23
8.3.	Frühkindliche Reflexe	23
8.3.1.	Reflexe der Nahrungsaufnahme.	23
8.3.2.	Haltereflexe	24
8.3.3.	Reflexe des Lage- und Bewegungssinnes	24
9.	Sensible Reizerscheinungen	26
9.1.	Paraesthesien	26
9.2.	Hyperalgesien	26
9.3.	Hyperpathie	26
10.	Zentrale Symptome	27
10.1.	Zerebrale Allgemeinsyndrome	27
10.1.1.	Durchgangsyndrom	27
10.1.2.	Stupor.	27
10.1.3.	Koma	27
10.2.	Hemisphären-Syndrome	27
10.2.1.	Stirnhirn	27
10.2.2.	Balken	27

10.2.3. Schläfenlappen	27
10.2.4. Parietallappen	28
10.2.5. Okzipitallappen	28
10.2.6. Kleinhirn	28
10.2.7. Hirnstamm	28
10.2.8. Stammganglien oder Basalganglien	29
10.2.9. Zwischenhirn	29
10.2.10. Syndrom der inneren Kapsel	29
10.2.11. Mantelkantensyndrom	29
10.3. Apallisches Syndrom	29
10.3.1. Definition	29
10.3.2. Symptome	29
10.3.3. Coma vigile, akinetischer Mutismus	30
11. Meningeale Syndrome und Hirndrucksyndrome	30
11.1. Symptome	30
11.1.1. Kopfschmerzen	30
11.1.2. Nackensteifigkeit	30
11.1.3. Brudzinski-Zeichen	30
11.1.4. Kernig-Zeichen	30
11.1.5. Vegetative Symptome	30
11.2. Hirndruck	31
11.2.1. Definition	31
11.2.2. Symptome	31
11.2.3. Ursachen	31
11.2.4. Chronische Drucksteigerung	31
11.2.5. Akute Drucksteigerung	31
12. Kopfschmerzen	32
12.1. Allgemeines	32
12.2. Vasomotorische Kopfschmerzen	32
12.2.1. Spannungskopfschmerzen, Cephalea vasomotorea	32
12.2.2. Migräne	32
12.2.3. Hypertonie-Kopfschmerzen	33
12.3. Spondylogene Kopfschmerzen	33
12.4. Horton-Syndrom	33
II. Krankheitsbilder.	34
1. Zerebrale Entwicklungsstörungen	34
1.1. Icterus gravis neonatorum	34
1.2. Hydrozephalus	34
1.3. Meningoenzephalozele	35
2. Raumfordernde Prozesse	36
2.1. Allgemeines	36
2.2. Symptome	36
2.3. Hirntumorarten	36
2.3.1. Glioblastoma multiforme	36
2.3.2. Medulloblastome	36
2.3.3. Neurinome	36
2.3.4. Hypophysenadenome.	37
2.3.5. Meningeome	37
2.3.6. Astrozytome	37

2.3.7.	Hirnmetastasen	37
2.4.	Diagnose	38
2.4.1.	EEG, Elektroenzephalographie	38
2.4.2.	Echoenzephalographie	38
2.4.3.	Hirnszintigraphie	38
2.4.4.	CT, Computertomographie.	38
2.4.5.	Angiographie	38
3.	Degenerative Prozesse.	39
3.1.	Allgemeines	39
3.2.	Morbus Pick	39
3.3.	Morbus Alzheimer	39
3.4.	Parkinson-Syndrom = Paralysis agitans	40
3.5.	Chorea Huntington, erblicher Veitstanz	42
4.	Entzündliche Prozesse	43
4.1.	Allgemeines	43
4.2.	Eitrige Meningitis	43
4.3.	Virusmeningitis	43
4.4.	Enzephalitiden	44
4.5.	Hirnabszess	44
5.	Traumen	45
5.1.	Schädelprellung	45
5.2.	Commotio cerebri, Gehirnerschütterung	45
5.3.	Contusio cerebri.	45
5.4.	Compressio cerebri, Hirnquetschung.	46
5.5.	Schädelbrüche	47
6.	Gefäßkrankungen	48
6.1.	Allgemeines	48
6.2.	Zerebralsklerose.	48
6.3.	Schlaganfall und ischämische Attacke	48
6.4.	Sinusthrombosen	49
7.	Anfallsleiden, Epilepsie	50
7.1.	Allgemeines	50
7.2.	Definition	50
7.3.	Ursachen	50
7.4.	Petit mal, kleine epileptische Anfälle.	50
7.4.1.	Blitz-Nick-Salaam-Krämpfe, BNS-Krämpfe	51
7.4.2.	Impulsiv-Petit-mal-Anfälle	51
7.4.3.	Absencen	51
7.5.	Grand mal, generalisierter Krampfanfall	51
7.5.3.	Status epilepticus	52
7.6.	Fokale Anfälle	53
7.6.1.	Jackson-Anfälle	53
7.7.	Psychische Veränderungen.	53
7.7.1.	Epileptischer Dämmerzustand	53
7.7.2.	Epileptische Wesensänderungen	53
7.7.3.	Demenz	53
7.8.	Verhalten beim einzelnen Anfall	54
7.9.	Psychosoziale Probleme	54
	Überprüfungsfragen	55

Heilpraktikerschule Likamundi

Krankheiten und Schäden des Gehirns und seiner Hüllen

Arbeitsanleitung

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

1. Lesen Sie das Skript gründlich durch und unterstreichen Sie die wichtigen Stichworte mit einer Leuchtfarbe.
2. Notieren Sie sich Fragen am Rand. Einige Antworten werden sich aus dem weiteren Lesen ergeben, andere schlagen Sie in Ihrer Literatur nach.
3. Tragen Sie alle neuen medizinischen Fachausdrücke in Ihr Wörterbuch ein.
4. Üben Sie die Fachsprache durch lautes Sprechen neuer Worte. Üben Sie auch immer wieder, ganze Sätze mit eigenen Worten zu formulieren.
5. Sprechen Sie Texte auf Band. Versuchen Sie selbst, Tonaufnahmen herzustellen. Hören Sie diese immer wieder ab. Daran werden Sie sich am besten erinnern.

Und nun viel Spaß beim Lesen und Lernen.