# **Fragenkatalog für den Rigorosum im VI. Jahr**

# **Kompetenzfragen I.**

# **(das Wissensgut, das die Bedingung zur Anerkennung der Prüfung ist !!)**

# 1. Störungen der Pupilleninnervation

# 2. Symptome der Laesion des N. facialis

# 3. Differenzialdiagnose des Schwindels

# 4. Höhendiagnose von Paresen

# 5. Differenzierung der zentralen und peripheren Parese

# 6. Grundtypen der Aphasie und ihre Lokalisation

# 7. Einteilung der Bewusstseinsstörungen

# 8. Untersuchung des bewusstlosen Patienten, die Bewertung von Herdsymptomen

# 9. Metabolisch bedingte Bewusstseinsstörungen

# 10. Lebensgefaehrliche Zustaende in der Neurologie

# 11. Symptome der intrakraniellen Drucksteigerung, Einklemmungen

# 12. Traumatische intrakranielle Blutungen

# 13. Rückenmarksverletznugen

# 14. Symptome der Ischaemie im Versorgungsgebiet der Arteria carotis interna

# 15. Symptome der Ischaemie des vertebro-basilaeren Systems

# 16. Schlaganfall als Notfall

# 17. Diagnose der zerebrovaskulaeren Zirkulationsstörungen

# 18. Hirnvenen- und Sinusthrombosen

# 19. Nicht traumatische intrazerebrale Blutungen

# 20. Diagnose, Behandlung und Prognose der subarachnoidealen Blutung

# 21. Status epilepticus

# 22. Meningitiden und Encephalitiden

# 23. Symptome und Diagnose der Multiplen Sklerose

# 24. Symptome der intrakraniellen Tumoren

# 25. Symptome der spinalen raumfordernden Prozessen. Symptome der Rückenmarkstumoren.

# 26. Diagnostische Kriterien der maior neurokognitiven Störungen (Demenz).

# 27. Aufteilung der Memoriestörungen.

# 28. Diagnose der Parkinson – Erkrankung.

# 29. Das Wernicke – Korsakow Syndrom.

30. Neurologische Komplikationen des Alkoholismus.

31. Das Guillain – Barré Syndrom.

32. Neurologische Ursachen der Stuhl – und Blasenfunktionsstörungen.

33. Myasthenia gravis.

34. Die Myopathien.

35. Liquorpunktion und Liquoruntersuchungen.

36. Symptome und die haufigste Ursache der Polyneuropathien.

37. Tunnelsyndrome.

38. Radiculaere Syndrome (Zervicobrachialgie und Lumboischialgie)

39. Alzheimer Erkrankung.

40. Kopfschmerzerkrankungen.

# **II. Themenkreis**

# 1. Visusverfall und Gesichtsfeldausfaelle

# 2. Augenmuskellaehmungen und Blickparesen

# 3. Störungen des vestibulaeren Systems. Haufigste Ursachen.

# 4. Symptome der Oblongata Laesionen.

# 5. Symptome der Ponslaesionen.

6. Symptome der Mittelhirnlaesionen.

7. Regulierung des Muskeltonus und dessen Störungen

8. Anatomische Gründe von Sensibilitaetsstörungen.

9. Funktionelle Einheiten des Kleinhirns und die Symptome derer Schaedigungen

10. Einteilung der Gangstörungen.

11. Symptome der Laesion des Frontallappens.

12. Symptome der Laesion des Temporal – und Okzipitallappens.

13. Das limbische System.

14. Symptome der Laesion des Parietallappens..

15. Die klinische Bedeutung der Haemisphaerendominanz.

16. Eintelung der Sprachstörungen .

17. Agnosie, Apraxie, Alexie, Agraphie.

18. Pathophysiologie der Basalganglien.

19. Symptome der Thalamuslaesion.

20. Lokalisation der Gedaechtnisstörungen.

21. Bildgebende Verfahren (Angiographie, CT, MR, PET, SPECT).

22. Ultraschalluntersuchungen der hirnversorgenden Arterien.

# 23. Klinische neurophysiologische Untersuchngsmethode (EEG, EMG, ENG, die evozierten Potenziale).

# 24. Die Blutversorgung des Gehirns. Die Regulation der zerebrale Zirkulation.

# 25. Einteilung der zerebrovaskulaeren Krankheiten

# 26. TIA

# 27. Hirnischaemische Erkrankungen bei jungen Erwachsenen

# 28. Die akute Behandlung der Hirnischaemie.

29. Epieptische Anfall und die Epilepsie.(Differenzieung, Aufteilung, Ursachen).

30. Diagnostische Verfahren bei Epileptikern. Die Behandlung der Epilepsie.

# **III. Themenkreis**

# 1. Viruskrankheiten des Nervensystems

# 2. Herpesviren verursachte Krankheiten

# 3. Prionkrankheiten.

# 4. Neurologische Komplikationen von AIDS.

# 5. Klinische Verlaufsformen und Behandlung der Multiplen Sklerose

# 6. Histologische Einteilung der Hirntumoren

# 7. Hirnödem.

# 8. Metastaische Tumoren des nervensystems

# 9. Paraneoplastische neurologische Krankheiten

# 10. Krankheiten mit Parkinson-Syndrom

# 11. Behandlung der Parkinson-Krankheit

# 12. Bewegungsstörungen mit Hyperkinesien

# 13. Differenzialdiagnose der Tremorformen

# 14. Einteilung der Encephalopathien

# 15. Die Ursache, Symptome und Subtypen des maior kognitiven Verfalls (Demenz).

# 16. Liquorzirkulationsstörungen (Arten des Hydrozephalus)

# 17. Symptome der Laesion des Plexus brachialis.

18. Symptome der Laesion des N. medianus, ulnaris, radialis und peroneus.

19. Symptome der Laesion des Plexus lumbosacralis.

20. Fehlbildungen der Wirbelsaure und des Rückenmarkes.

21. Symptome der Rückenmarkschaedigung.

22. Sclerosis lateralis amyotrophica (ALS).

23. Muskelkrankheiten: Symptome und Diagnose. Entzündliche Muskelkrankheiten und Myopathien.

24. Neuralgien.

25. Der physiologische Schlaf und die Schlafstörungen.

26. Autoimmun Enzephalitiden.

27. Neurologische Symptome metabolischen, autoimmun und anderen systematischen Erkrankungen.