

## **Otázky pre skúšky z neurológie pre IV. ročník všeobecnej vetvy štúdia – všeobecná časť**

1. Nervus olfactorius - anatómia, fyziológia, prejavy lézie n. I. a čuchovej dráhy. Nervus opticus a zraková dráha - anatómia, fyziológia. Poruchy zraku, dráha fotoreakcie a jej poruchy.
2. Okohybné nervy (n. III., IV. a VI.) - anatómia, klinické príznaky lézie.
3. Nervus trigeminus - anatómia, fyziológia, klinické príznaky lézie n. V., neuralgia n. trigeminus. Nervus intermediofacialis - anatómia, fyziológia, centrálna lézia n. VII.
4. Nervus vestibulochochlearis - anatómia, fyziológia, klinické prejavy lézie n. VIII. Periférny a centrálny vestibulárny syndróm.
5. Bulbárne nervy (nn. IX., X., XI. a XII.) - anatómia a fyziológia. Bulbárna a pseudobulbárna paralýza.
6. Periférny a centrálny motoneurón - periférne a centrálné obrny - charakteristika, klinické príklady. Mozgový kmeň – anatómia, kmeňové syndrómy.
7. Citlivosť - dráhy, poruchy citlivosti.
8. Bolesť - dráha bolesti, bolesť akútna a chronická (neuropatická), možnosť ovplyvnenia bolesti.
9. Všeobecná topoanatómia miechy, vertebromedulárna topografia (Chipaultovo pravidlo). Syndromológia miechovej lézie. Akútna a progredujúca miechová lézia.
10. Poruchy postoja, chôdze a rovnováhy.
11. Extrapiramídový systém a jeho poruchy – hypo a hyperkinetické poruchy.
12. Cerebellum - neocerebellárny a paleocerebellárny syndróm.
13. Syndrómy intrakraniálnej hypertenzie a hypotenzie. Temporálny a okcipitálny kónus. Obštrukčný hydrocefalus.
14. Reč a jej poruchy.
15. Syndróm frontálneho a parietálneho laloka.
16. Syndróm temporálneho a okcipitálneho laloka. Diskonekčný interhemisferálny syndróm, talamický syndróm.
17. Vedomie a jeho poruchy. Kvantitatívne a kvalitatívne poruchy vedomia, GCS, neurologické vyšetrenie komatózneho pacienta, mozgová smrť.
18. Lumbálna punkcia - indikácia a kontraindikácie, technika odberu. Likvor - základné informácie. Bariérové systémy mozgu. Patologické likvorové nálezy.

19. Neurorádiodiagnostika lebky a chrbtice. Natívne RTG projekcie, normálne a patologické nálezy. Počítačová tomografia (CT), magnetická rezonancia (MRI). Neurologické indikácie, interpretácie nálezov.
20. Ultrasonografická diagnostika v neurológii. Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych ciev mozgu. Transkraniálny duplexný ultrazvuk. Mozgová angiografia (panangiografia, DSA, CT angiografia, špirálové CT) - indikácie.
21. Elektroencefalografia (EEG) - princíp, normálny záznam, aktivačné metódy. Patologické EEG nálezy.
22. Elektromyografia (EMG) - indikácia, normálne a patologické nálezy pri ochoreniach svalov, perierneho nervového systému a neuromuskulárnej transmisii, pri tetánii.
23. Evokované potenciály - princíp, význam, typy.
24. Polysomnografia a diagnostika porúch spánku.

©2018

#### **Otázky pre skúšky z neurológie pre IV. ročník všeobecnej vetvy štúdia – špecializačná časť**

1. Intrakraniálne nádory. Ložiskové a celkové príznaky, biologické a klinické zvláštnosti nádorov mozgu. Gliómy a meningeómy. Nádory hypofýzy, neurinóm n. statoacusticus. Diagnostické postupy a liečba.
2. Pseudotumor cerebri, metastázy iných nádorov do mozgu, paraneoplastické ochorenia nervového systému.
3. Fraktúry lebky, Penetračné poranenia hlavy. Commotio cerebri, compresio cerebri (epidurálny a subdurálny hematóm), contusio cerebri. Následné stavy po kraniocerebrálnych poraneniach.
4. Ischemické cievne mozgové príhody. Etiológia, rizikové faktory, klinický obraz v jednotlivých cievnych systémoch, diagnostika, liečba.
5. Mozgové krvácanie - etiológia, klinický obraz, diagnostika, liečba.
6. Subarachnoidálne krvácanie - etiológia, klinický obraz, diagnostika, liečba.
7. Intrakraniálne tromboflebitídy a flebotrombózy, etiológia, klinický obraz, diagnostika a liečba. Temporálna arteritída a iné vaskulidít s postihnutím CNS.

8. Demencie - definícia, klasifikácia demencií, etiológia klinický obraz jednotlivých typov demencií, diagnostika, liečba.
9. Sclerosis multiplex - etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika - laboratórne vyšetrenia, EP, zobrazovacie metódy, liečba, diferenciálna diagnostika (ADEM, NMO).
10. Neuroinfekcie - všeobecná charakteristika a rozdelenie. Encefalitídy - etiológia, diagnostika, prevencia, liečba. Herpes zoster. Absces mozgu - klinický obraz, diagnostika a liečba.
11. Meningitídy - vírusové a purulentné formy, TBC meningitída. Meningeálny syndróm.
12. Neurosyfilis, neuroborelióza - etiológia, klinický obraz, diagnostika, liečba. Neurologické komplikácie AIDS.
13. Prionózy - všeobecná charakteristika. Creutzfeldova - Jakobova choroba.
14. Parkinsonova choroba, parkinsonské syndrómy a liečba.
15. Tremor, klasifikácia, etiológia, liečba. Huntingtonova chorea a iné príčiny chorey.
16. Dystónie - klasifikácia, klinický obraz, diagnostika a liečba. Morbus Wilson.
17. Epilepsia - definícia, klasifikácia epilepsií a epileptických záchvatov (okrem detského veku), etiológia, klinický obraz. Status epilepticus. Diagnostika a liečba epilepsie.
18. Hypersomnia, narkolepsia. Parasomnie a abnormálne pohyby v spánku - klinický obraz, diagnostika a liečba. Syndróm nepokojných nôh.
19. Bolesť hlavy - klasifikácia. Migréna. Tenzná bolesť hlavy, cluster headache. Etiológia, klinický obraz, diagnostika a liečba.
20. Ochorenia miechy (myelitída, myelomelácia, hematomyélia, úrazy miechy, nádory miechy). Klinický obraz, diagnostika a liečba.
21. ALS – Amyotrofická laterálna skleróza, etiológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba.
22. Progresívne svalové dystrofie. Myozitídy a dermatomyzítídy. Diagnostika a liečba.
23. Myastenia gravis a iné myastenické syndrómy. Diagnostika a liečba.
24. Cervikokrviálny a cervikobrachiálny syndróm. Cervikálne radikulárne syndrómy – etiológia, klinický obraz, diagnostika a liečba. Cervikálna „spondylogénna“ myelopatia. Diagnostika a liečba.
25. Lumboischiadický syndróm. Radikulárne syndrómy na DK. Lézia conus medullaris a syndróm caudae equinae. Lumbálna stenóza. Etiológia, diagnostika a liečba.
26. Periférna lézia n. facialis - etiológia, diferenciálna diagnostika, liečba.

27. Lézia plexus brachialis, lézia nervus radialis. Lézia n. ulnaris, lézia nervus medianus, syndróm karpálneho kanála. Diagnostika a liečba.
28. Lézia plexus lumbosacralis, nervus femoralis a nervus cutaneus femoris lateralis (meralgia paraesthica). Lézia n. ischadiacus, tibialis a fibularis. Diagnostika a liečba.
29. Zápalové polyneuritídy - AIDP (Guillain – Barre), CIDP. Diagnostika a liečba.
30. Neurologické komplikácie chronického alkoholizmu, diabetes mellitus, tyreopatií a systémových ochorení spojiva.