

IDEGSEBÉSZET

Az 1. idegsebészeti részvizsga (alapvizsga) kérdései

Elméleti kérdések (anatómia, fiziológia, szabályozás, általános kérdések)

1. A carotis-rendszer anatómiája, kollaterális kapcsolatai
2. A vertebrobasilaris rendszer anatómiája és kollaterális kapcsolatai
3. A Willis-kör mikrosebészeti anatómiája
4. A gerincvelő vérellátása
5. Az agyi vénásrendszer anatómiája
6. Az agyi keringés szabályozása
7. A vasospasmus elmélete és befolyásolásának elvei
8. Agyi volumen-reguláció (téfgoláló hatás, agyoedema, agyduzzadás)
9. Liquorkeringés fiziológiája, liquorterek és liquorutak anatómiája
10. A sinus cavernosus mikroanatómiája
11. A corpus pineale-táj mikroanatómiája
12. A hypophysis-hypothalamus-rendszer anatómiája, pathophysiológiája
13. A látópálya anatómiája és diagnosztikus értéke
14. A szemmozgászavarok anatómiai alapjai
15. A plexus brachiális és ágainak tájanatómiája
16. A plexus lumbalis és sacralis, valamint ágaik anatómiája
17. A limbikus rendszer funkcionális anatómiája, az epilepsia klinikai megjelenési formái
18. Tudatzavarok, a Glasgow Coma Skála jelentősége
19. Agyhalál és kritériumai
20. A mozgás és koordinációjának háttérében álló anatómiai struktúrák, kapcsolataik és szerepük a mozgászavarok létrejöttében
21. A fájdalom-keletkezés mechanizmusa, a fájdalomérzettel kapcsolatos agyi rendszerek, a fájdalomcsillapítás elvi alapjai
22. A derék- ill. gerincfájdalom okai, anatómiai vonatkozások
23. Agydaganatok osztályozása, epidemiológia, életkori és lokalizációs összefüggések, a kísérletes daganat-kutatás irányai
24. A neuronavigáció elméleti alapjai
25. Az idegrendszeri fejlődési zavarok kialakulása, megjelenési formák

Diagnosztikai kérdések

1. Egyszerű koponya rtg-felvételek helye a mai radiológiai diagnosztikában
2. Egyszerű gerinc rtg-felvételek helye a mai radiológiai diagnosztikában
3. A funkcionális gerinc-rtg felvételek jelentősége, technikája és értékelése
4. Koponya-agysérültek képalkotó diagnosztikai algoritmusai
5. Gerincsérültek képalkotó diagnosztikai algoritmusai
6. CT-vizsgálatok indikációs köre és értéke a különböző intracraniális kórformák esetében
7. Képalkotó vizsgálatok algoritmusai, és módzatai akut ischaemiás inzultusok esetén
8. CT-vizsgálatok indikációs köre és értéke a spinális kórformák esetén

9. 3D-CT vizsgálat helye a diagnosztikus sorban (technikai haszon, vagy diagnosztikus érték)
10. CT-angiographia alkalmazási lehetőségei, korlátai, szerepe a diagnosztikában, indikációs köre
11. MR vizsgálat szerepe (és korlátai) az intracranialis kórfolyamatok kapcsán
12. MR-angiographia alkalmazási lehetőségei, indikációk
13. DSA vizsgálat technikája, indikációs köre
14. Intervenciós neuroradiológia szempontjai (coil, stent, thrombektómia)
15. Koponya UH-vizsgálatok, intraoperatív UH-vizsgálat indikációi, korlátai
16. A nyaki nagyerek UH vizsgálatának módozatai, diagnosztikus értékük, indikációk
17. A TCD-vizsgálat alkalmazása, klinikai jelentősége
18. Az intracranialis nyomásmérés technikái (előnyök és hátrányok), indikációk
19. Intraoperatív képalkotó diagnosztika módszerei és jelentőségük
20. Izotóp-diagnosztikai módszerek és alkalmazásuk indikációi
21. EEG vizsgálat szerepe az idegsebészeti kórképekben
22. Agytörzsi kiváltott válaszreakciók vizsgálata, hasznuk, alkalmazhatóságuk és diagnosztikus értékük
23. Vizuális kiváltott reakciók és diagnosztikus értékük
24. A kérgi kiváltott válaszvizsgálatok módszerei
25. A liquorkeringés és liquor-dinamika vizsgálómódszerei

Diagnosztikus értékű klinikai tünetcsoportok kérdései

1. A fissura orbitalis superior és inferior syndromája
2. A sinus cavernosus laesio tünetcsoportja
3. Hormon-dysfunkciót okozó idegrendszeri betegségek és klinikai jellemzőik
4. Axiális daganatok klinikai diagnosztikája (klinikum, diagnosztikus eljárások)
5. Kisagy-hídszögleti tünetegyüttes és diagnosztikája
6. Agytörzsi daganatok tünetei, diagnosisuk
7. A beszédzavarok elkülönítő kórisméje
8. A psychoorgános syndroma és idegsebészeti jelentősége
9. A frontális lebeny érintettségének tünetei, elkülönítő kórisme
10. A temporális lebeny tünetegyüttese, a kialakulás okai
11. A parietális lebeny tünetcsoportja, idegsebészeti jelentősége, a jobb-bal dominancia kérdése
12. Az occipitális lebeny tünetegyüttese, és elkülönítő kórisméje
13. A fejfájások okai és elkülönítő kórisméje
14. A craniocervicalis átmenet tünetcsoportja
15. A cervicobrachialgiás tünetegyüttes és elkülönítő kórisméje
16. A lumboischialgiás tünetcsoport és elkülönítő diagnosztikája
17. A járászavar, sántítás elkülönítő kórisméje
18. A centrális cervicalis gerincvelői syndroma és okai
19. Conus és epiconus syndroma és elkülönítő kórisméje
20. A véres liquor syndroma és differenciális diagnosztikája
21. A stroke megjelenési formái, differenciális diagnosztikájuk
22. A központi idegrendszer gyulladással járó betegségeinek elkülönítő kórisméje
23. A normális és emelkedett nyomású hydrocephalus tünetegyüttese, az elkülönítés szempontjai
24. A Chiari-malformáció, syringomyelia és tethered cord syndroma
25. Koponyasérülések és osztályozásuk

A 2. részvizsga (un. kompetencia-vizsga) kérdései

A 2. részvizsga kérdései – 1. rész koponya-agy és gerinc-sérülésekről

1. A koponya-agysérülések azonnali következményei és kezelésük elvei
2. A koponya-agysérültek klinikai (gyógyintézeti) felvételének indikációi
3. Idegsebészeti konzílium indikációja koponya-agysérült beteg esetén
4. A gerincsérülés kezelési alapelvei, teendők az akut és a korai szakban
5. Enyhe és közepesen súlyos koponya-agysérült kezelési elvei
6. Súlyos (és extrém súlyos) contusióos betegek sebészi és intenzív kezelési elvei
7. Műtéti elvek epidurális vérzés esetén
8. Akut subdurális vérzés és a kezelés elvei, prognózis
9. Krónikus subdurális haematoma (folyadékgyülem) műtéti kezelése
10. Traumás intracerebrális vérzések, traumás vasospasmus
11. Nyílt koponya-agysérülések kezelési elvei
12. Liquorcsorgás (liquorrhoea, otorrhoea) ellátási elvei, gyakorlata
13. Benyomatos koponyacsonttörés és a gyógykezelés szempontjai, különös tekintettel a kiterjedt, ill. gyermekkori esetekre
14. Traumás koponyaűri nyomásfokozódás kezelési elvei – a fektetéstől, a liquor-drainage-tól, a gyógyszeres kezeléssel át a decompresszív craniektómiáig
15. Agytályogok kezelési alapelvei és módjai
16. A craniocervicalis régió (C O-I-II) gerinctöréseinek kezelése, sebészi technikák
17. Terápiás alapelvek C III-VII gerinctörések és ficamok esetén
18. A háti- ill. ágyéki gerinctörés kezelési elvei
19. Periferiás idegsérülések ellátási alapelvei
20. Plexus brachialis sérülésének sebészi kezelése

A 2. részvizsga kérdései – 2. rész degeneratív gerincbetegségek, spinális infekciók

1. A craniocervicalis átmenet degeneratív folyamatának kezelési módjai
2. A dens epistrophei resectiójának indikációja, a műtét módjai
3. Cervicobrachialgiás szindróma, az elkülönítő kórisme szempontjai, akut ellátás
4. Nyaki porckorongszérvék, spondylosis, gerincsatorna szűkület sebészi kezelése (elvek, módszerek, lehetőségek)
5. A korong-protézisek típusai, alkalmazásuk szempontjai (előnyök, hátrányok)
6. Háti porckorongszérvék és spondylosis sebészi kezelése
7. Lumbago, lumboischialgia akut kezelési elvei
8. Ágyéki korongszérvék műtéti és konzervatív terápiája
9. Ágyéki korongszérvék: decompressio, sequestrectomia, discectomia
10. Ágyéki gerincsatorna-szűkület sebészi kezelési technikái, és eredményei
11. Az endoszkópos technika helye, alkalmazása degeneratív gerincbetegségek gyógykezelésében
12. Ágyéki spondylosis és instabilitás, a kezelés elvei
13. Spondylolisthesis kezelése, műtéti megoldások
14. ALIF, OLIF, TLIF, PLIF – mikor melyik módszert válasszuk
15. Osteoporotikus gerinc-eltérések sebészi kezelési szempontjai
16. Vertebroplasztika, kyphoplastika
17. Spondylitis, spondylodiscitis diagnosztikája és a kezelés elvei
18. Gerincműtétekhez kapcsolódó szepszis szövődmények és ellátásuk
19. A gerincet és burkait érő gyulladásos folyamatok kezelési elvei
20. A carpal tunel és egyéb alagút-szindrómák kezelési módjai

