

IDEGSEBÉSZET

2. RÉSZVIZSGA

idegsebészeti kompetenciavizsga

A részvizsga időpontja: leghamarabb a szakmai képzés 3. évének befejezése után, valamint az előírt műtéti teljesítések igazolása után

Helyszín: Grémium által kijelölt helyszín – személyes jelenléttel

Tárgyi feltételei: a vizsgára jelentkező megfelelő elhelyezésére, a neuro-traumatológiai és a degeneratív gerincsebészeti tevékenység elsajátítására alkalmas, a grémium által meghatározott osztály vagy klinika.

Vizsgáztatók személye: A szakmai Grémium tagja, vagy a szakmai vizsgáztató névjegyzék egy tagja és a tutori névjegyzék egy tagja

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. 1. részvizsga sikeres teljesítése
4. Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	A	B	C	D
1.	Kompetencia megnevezése	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma a kompetencia eléréséhez	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető	A beavatkozás rögzítésének és igazolásának módja
2.	Koponya-sérült idegsebészeti beteg vizsgálata	50	X	egyedi rögzítés és igazolás
3.	Gerincsérült beteg vizsgálata, terápiás terv elkészítése	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
4.	Idegsebészeti daganatos beteg vizsgálata	50	X	egyedi rögzítés és igazolás
5.	Ágyéki gerincfájdalmakkal rendelkező beteg vizsgálata	50	X	egyedi rögzítés és igazolás

6.	Klinikai összefoglalás, zárójelentés előkészítése	50	X	egyedi rögzítés és igazolás
7.	Koponyacsonti furatlyuk készítése	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
8.	Agykamrai drain behelyezése (liquor-lebocsátási, nyomásmérési céllal)	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
9.	Navigáció-asszisztált punkció végzése	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
10.	Nyílt szövet-biopsia agyból	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
11.	Lumbális liquor-drainálás	20	X	egyedi rögzítés és igazolás
12.	Epidurális kanül behelyezése	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
13.	Thermofacetectomia	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
14.	Koponya-műtét feltárása (a duráig)	15	X	egyedi rögzítés és igazolás
15.	Kisebb craniotomia traumás esetben	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
16.	Epidurális vérzés eltávolítása	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
17.	Krónikus subduralis haematoma lebocsátása (furatlyuk + drain)	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
18.	Kisebb benyomatos koponyacsonttörés ellátása	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
19.	Sebrevizio koponyaműtét után – gyulladás miatt	3	X	egyedi rögzítés és igazolás
20.	- utóvérzés miatt	3	X	egyedi rögzítés és igazolás
21.	Secunder sutura készítése koponyaműtét után	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
22.	Gerincműtét feltárása a csigolyaívig	15	X	egyedi rögzítés és igazolás
23.	Ágyéki kiszakadt korongsérv műtét végzése	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
24.	Spondylosis lumbalis – gyöki decompressio készítése	3	X	egyedi rögzítés és igazolás
25.	- laminektómia készítése	3	X	egyedi rögzítés és igazolás
26.	Halo felhelyezése	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
27.	Shunt hasi szárának behelyezése	2	X	egyedi rögzítés és igazolás

28.	Sebrevízió gerincműtét után – utóvérzés miatt	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
29.	- gyulladás miatt	2	X	egyedi rögzítés és igazolás
30.	Secunder sutura gerincműtét után	5	X	egyedi rögzítés és igazolás

Tutori értékelés szempontjai:

A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A REZIDENSRŐL

Vizsgázó neve:

Pecsétszáma:

Képzőhely:

Szakképzés kezdete:

Szakvizsga tervezett időpontja:

A részvizsgálóhoz szükséges gyakorlatait teljesítette-e? **igen / nem**

Elmélet felkészültsége: _____ (1-5)

Gyakorlati felkészültsége: _____ (1-5)

A tutor rövid szöveges értékelése:

Részvizsgára bocsájtását javaslom / nem javaslom (ha nem javasolja, azt a szöveges részben indokolni kell)

Dátum:

Tutor neve és aláírása:

A 2. részvizsgálóval mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megnevezése
2.	Koponya-sérült idegsebészeti beteg vizsgálata
3.	Gerincsérült beteg vizsgálata, terápiás terv elkészítése
4.	Idegsebészeti daganatos beteg vizsgálata
5.	Ágyéki gerincfájdalmakkal rendelkező beteg vizsgálata
6.	Klinikai összefoglalás, zárójelentés előkészítése

7.	Koponyacsonti furatlyuk készítése
8.	Agykamrai drain behelyezése (liquor-lebocsátási, nyomásmérési céllal)
9.	Navigáció-asszisztált punkció végzése
10.	Nyílt szövet-biopsia agyból
11.	Lumbális liquor-drainálás
12.	Epidurális kanül behelyezése
13.	Thermofacetektomia
14.	Koponya-műtét feltárása (a duráig)
15.	Kisebb craniotomia traumás esetben
16.	Epidurális vérzés eltávolítása
17.	Krónikus subduralis haematoma lebocsátása (furatlyuk + drain)
18.	Kisebb benyomatos koponyacsonttörés ellátása
19.	Sebrevizio koponyaműtét után – gyulladás miatt
20.	- utóvérzés miatt
21.	Secunder sutura készítése koponyaműtét után
22.	Gerincműtét feltárása a csigolyaívig
23.	Ágyéki kiszakadt korongsérv műtét végzése
24.	Spondylosis lumbalis – gyöki decompressio készítése
25.	- laminektómia készítése
26.	Halo felhelyezése
27.	Shunt hasi szárának behelyezése
28.	Sebrevizio gerincműtét után – utóvérzés miatt
29.	- gyulladás miatt
30.	Secunder sutura gerincműtét után

A 2. részvizsga feladatai:

Szóbeli vizsgafeladat

Alapvető idegsebészeti gyakorlati alkalmasság minősítése a neuro-traumatológia és a degeneratív gerincbetegségek terén.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam személyenként 30 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: 70% felett megfelelt.

IDEGSEBÉSZET 2. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

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) contusiók 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. Liqueurcsorgás (liquorrhea, otorrhea) 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

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 porckorongsérvek, spondylosis, gerinccsatorna szűkület sebészi kezelése (elvek, módszerek, lehetőségek)
5. A korong-protézisek típusai, alkalmazásuk szempontjai (előnyök, hátrányok)

6. Híti porckorongsérvi és spondylosis sebészii kezelése
7. Lumbago, lumboischialgia akut kezelési elvei
8. Ágyéki korongsérvesedés műtéti és konzervatív terápiaja
9. Ágyéki korongsérvi: decompressio, sequestrectomia, discectomia
10. Ágyéki gerinccsatorna-szűkület sebészii 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-elváltozások sebészii kezelési szempontjai
16. Vertebroplasztika, kyphoplastika
17. Spondylitis, spondylodiscitis diagnosztikája és a kezelés elvei
18. Gerincműtétekhez kapcsolódó szeptikus szövődmények és ellátásuk
19. A gerincet és burkait érő gyulladásos folyamatok kezelési elvei
20. A carpal tunel és egyéb alagút-szindrómák kezelési módjai