

OXYOLÓGIA ÉS SÜRGŐSSÉGI ORVOSTAN

1. RÉSZVIZSGA

Részvizsga megnevezése: Az 1. szakképzési részvizsga a képzésben eltöltött 24. hónap után.

Tárgyi feltételei: általános sürgősségi betegellátó osztály feltételei

Helyszín: Grémium által kijelölt helyszín – személyes jelenléttel

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

Vizsga ismétlése esetén a sikertelen részvizsga elemet kell megismételni. Kivételt képez az az eset, amikor a grémium a vizsgázót a teljes vizsga megismétlésére kötelezi.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. 4 hó sürgősségi osztályos gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások, ebből 3 hó III. progresszivitású sürgősségi osztályon
4. 1 hó multidiszciplinális intenzív terápiás osztályos gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
5. 1 hó mentőgyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
6. 2 hó prehospitális gyakorlat (szakorvos melletti kivonuló gyakorlat, Országos Mentőszolgálat)
7. 9 hó sürgősségi osztályos gyakorlat, ebből minimum 3 hó III. progresszivitású sürgősségi betegellátó osztályon töltendő
8. 1 hó sürgősségi szülészeti-nőgyógyászati szülőszobai gyakorlat
9. 6 hó sürgősségi traumatológiai gyakorlat
10. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
11. Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	A	B	C	D
1.	Kompetencia megnevezése	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető	A beavatkozás rögzítésének és igazolásának módja
2.	Sürgősségi rendszerismeret (alapelvek, krízis menedzsment alapjai)	Minimum 1		Egyedi rögzítés és igazolás
3.	Strukturált kommunikáció	20	X	Tömegesen igazolható
4.	Triázs	100	X	Tömegesen igazolható
5.	Fókuszált betegvizsgálat	100	X	Tömegesen igazolható
6.	Diagnosztikus terv készítése	50	X	Tömegesen igazolható
7.	Terápiás terv készítése	50	X	Tömegesen igazolható
8.	Dokumentáció vezetése	100	X	Tömegesen igazolható
9.	Betegátadás	30	X	Tömegesen igazolható
10.	ABCD stabilitás felmérése	300	X	Tömegesen igazolható
11.	Eszköznélküli légútbiztosítás	30	X	Tömegesen igazolható
12.	Eszközös légútbiztosítás	30	X	Egyedi rögzítés és igazolás
13.	Vénás út biztosítása perifériás vénakanüllel	50	X	Tömegesen igazolható
14.	Vénás út biztosítása centrális vénás kanüllel	10	X***	Egyedi rögzítés és igazolás
15.	Artériás vérgáz minta vétele	50	X	Tömegesen igazolható
16.	Artériás kanül behelyezése	30	X	Tömegesen igazolható
17.	Gyomorszonda levezetése	20	X	Egyedi rögzítés és igazolás

18.	Intrahospitális betegtranszport, betegfelügyelet	50	X	Tömegesen igazolható
19.	Vénás út biztosítása intraosszeális technikával	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
20.	Nem invazív lélegeztetés	20	X	Egyedi rögzítés és igazolás
21.	Invazív lélegeztetés	30	X	Egyedi rögzítés és igazolás
22.	EKG értékelése	200	X	Tömegesen igazolható
23.	Vérgáz értékelése	200	X	Tömegesen igazolható
24.	Fókuszált ultrahang vizsgálat kivitelezése	20	X	Egyedi rögzítés és igazolás
25.	Fájdalomcsillapítás	100	X	Tömegesen igazolható
26.	Folyadékterápia megtervezése	50	X	Tömegesen igazolható
27.	Mellkasi drenázs	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
28.	Gyomormosás	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
29.	Hólyagkatéterezés	5 nő, 10 férfi	X	Egyedi rögzítés és igazolás
30.	Sebellátás	50	X	Tömegesen igazolható
31.	Sebzárás	50	X	Tömegesen igazolható
32.	Vérzéscsillapítás	50	X	Tömegesen igazolható
33.	Egyszerű törések repozíciója, rögzítése	30	X	Tömegesen igazolható
34.	Súlyos sérült ellátása	10	-	Egyedi rögzítés és igazolás
35.	Stroke menedzsment	30	X**	Egyedi rögzítés és igazolás
36.	Hőártalmakat szenvedett beteg ellátása	20	X	Egyedi rögzítés és igazolás
37.	Áramütött beteg ellátása	10		Egyedi rögzítés és igazolás

38.	Ön-, vagy közveszélyes beteg menedzsmentje	15		Egyedi rögzítés és igazolás
39.	Alvadási zavarok felismerése, menedzsmentje	10	X**	Egyedi rögzítés és igazolás
40.	Gyermeksürgősségi ellátás – stabil beteg	15	X	Tömegesen igazolható
41.	Gyermeksürgősségi ellátás – instabil beteg	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
42.	CPR	10	X	Egyedi rögzítés és igazolás
43.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	10	X	Egyedi rögzítés és igazolás
44.	Helyszín biztonságosságának felmérése	20	OMSZ	Tömegesen igazolható
45.	Mentőegységek ismerete (kompetencia, felszereltség)	10	OMSZ	Tömegesen igazolható
46.	OMSZ protokollok ismerete	Minimum 1	OMSZ	Egyedi rögzítés és igazolás
47.	Tömeges kárhely	2	OMSZ	Egyedi rögzítés és igazolás
48.	Helyszíni fájdalomcsillapítás	Minimum 1	OMSZ	Egyedi rögzítés és igazolás
49.	Helyszíni kommunikáció betegekkel	20	OMSZ	Tömegesen igazolható
50.	Helyszíni kommunikáció hozzátartozókkal	20	OMSZ	Tömegesen igazolható
51.	Torakosztómia	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
52.	Szuprapubikus drenázs (cisztosztómia)	5	X	Tömegesen igazolható
53.	Hasüregi drenázs	5	X	Egyedi rögzítés és igazolás
54.	Perikardiális drenázs	2	X	Egyedi rögzítés és igazolás
55.	Lumbálpunkció	20	X	Egyedi rögzítés és igazolás
56.	MonitORIZÁLÁS (nem invazív)	100	X	Tömegesen igazolható
57.	Monitorizálás (invazív)	25	X	Tömegesen igazolható

**** OSO szakmai grémium által meghatározott egységekben**

***** a beavatkozások 30 %-a telefonos, személyes jelenlét mellett (III. kompetenciaszint)**

Tutori értékelés szempontjai:

A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A REZIDENSRŐL

Tutor neve:

Rezidens neve:

Beszámoló időszaka:

A gyakorlat megnevezése:

A gyakorlat helyszíne:

Milyennek értékeli az eltöltött gyakorlatot? (1 - nem megfelelő, 2 - megfelelő, 3 - kiváló).

A rezidens klinikai tevékenysége alapján:

1. Rezidens hozzáállása, morálja megfelelő a szakmai ismeretek elsajátításához.	Nem felelt meg	Megfelelt	Kiválóan megfelelt
2. A képzési elem során a szükséges elméleti ismereteket elsajátította.	Nem felelt meg	Megfelelt	Kiválóan megfelelt
3. A képzési elem során a szükséges gyakorlati ismereteket elsajátította.	Nem felelt meg	Megfelelt	Kiválóan megfelelt
4. A képzési elem elsajátítása során végzett munkájának szakmai minősége.	Nem felelt meg	Megfelelt	Kiválóan megfelelt
5. Szabadon megfogalmazott értékelő szöveg.			

Az 1. részvizsgával mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megnevezése
2.	Sürgősségi rendszerismeret (alapelvek, krízis menedzsment alapjai)
3.	Strukturált kommunikáció
4.	Triázs
5.	Fókuszált betegvizsgálat
6.	Diagnosztikus terv készítése
7.	Terápiás terv készítése
8.	Dokumentáció vezetése
9.	Betegátadás
10.	ABCD stabilitás felmérése

11.	Eszköz nélküli légútbiztosítás
12.	Eszközös légútbiztosítás
13.	Vénás út biztosítása perifériás vénakanüllel
14.	Vénás út biztosítása centrális vénás kanüllel
15.	Artériás vérgázminta vétele
16.	Artériás kanül behelyezése
17.	Gyomorszonda levezetése
18.	Intrahospitális betegtranszport, betegfelügyelet
19.	Vénás út biztosítása intraosseális technikával
20.	Nem invazív lélegeztetés
21.	Invazív lélegeztetés
22.	EKG értékelése
23.	Vérgáz értékelése
24.	Fókuszált ultrahang vizsgálat kivitelezése
25.	Fájdalomcsillapítás
26.	Folyadékterápia megtervezése
27.	Mellkasi drenázs
28.	Gyomormosás
29.	Hólyagkatéterezés
30.	Sebellátás
31.	Sebzárás
32.	Vérzéscsillapítás
33.	Egyszerű törések repozíciója, rögzítése
34.	Súlyos sérült ellátása
35.	Stroke menedzsment
36.	Hőártalmakat szenvedett beteg ellátása
37.	Áramütött beteg ellátása
38.	Ön-, vagy közveszélyes beteg menedzsmentje
39.	Alvadási zavarok felismerése, menedzsmentje
40.	Gyermeksürgősségi ellátás – stabil beteg
41.	Gyermeksürgősségi ellátás – instabil beteg
42.	CPR
43.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása
44.	Helyszín biztonságosságának felmérése
45.	Mentőegységek ismerete (kompetencia, felszereltség)
46.	OMSZ protokollok ismerete
47.	Tömeges kárhely
48.	Helyszíni fájdalomcsillapítás
49.	Helyszíni kommunikáció betegekkel
50.	Helyszíni kommunikáció hozzátartozókkal
51.	Torakosztómia
52.	Szuprapubikus drenázs (cisztosztómia)
53.	Hasüregi drenázs
54.	Perikardiális drenázs

55.	Lumbálpunkció
56.	MonitORIZÁLÁS (nem invazív)
57.	Monitorizálás (invazív)

Az 1. részvizsga feladatai:

A/Gyakorlati vizsgafeladat

Eredeti munkakörnyezetben végzett gyakorlati vizsgafeladat.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc.

A vizsgafeladat súlyaránya: 50 %.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az általános sürgősségi ellátás gyakorlati alapjai (anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése).

A vizsgálóhoz kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, folyadékterápia megtervezése, fájdalomcsillapítás).

A vizsgafeladat kapcsán **minimálisan 5 db kompetenciát** kell megmérni alapképzésre vonatkozó kompetencia listából.

Értékelése:

Nem felelt meg

Megfelelt

Kiválóan megfelelt

Sikertelen gyakorlati vizsga esetén a jelölt nem bocsájtható szóbeli vizsgára.

Abban az esetben, ha a jelölt nem felelt meg a részvizsgán, akkor a sikertelen vizsga napjától számított 14 nap elteltével a Grémiumvezetővel egyeztetett időpontban pótvizsgát tehet. A pótvizsga követelményei megegyeznek a részvizsga követelményeivel.

Sikeres gyakorlati, de sikertelen elméleti vizsga esetén a pótvizsgán az elméleti részt kell csak megismételni.

B/Szóbeli vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat súlyaránya: 50 %.

OXYOLÓGIA ÉS SÜRGŐSSÉGI ORVOSTAN 1. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

1. Oxigenizáció élettana, kórélettana
2. Perfúzió élettana, kórélettana
3. Idegrendszer élettana, kórélettana
4. Az emberi homeosztázis fenntartásának mechanizmusai a szervezetben, ennek zavarai
5. A sürgősségi beavatkozásokhoz szükséges anatómiai ismeretek (légutak, kanülálható nagyvénák, artériák, mellkasi, hasi struktúrák, anatómiai tájékozódási pontok, felnőtt- és csecsemő-, és gyermekkori különbségek)
6. A trauma ellátásához szükséges alapvető anatómiai ismeretek
7. Alapvető fizika és mérés tan a sürgősségi ellátásban: A sürgősségi ellátásban fontos vizsgáló módszerek (pulzoximetria, invazív nyomásmérés, EKG, PiCCO, EEG, ultrahang, röntgen, MR) működésének alapelvei
8. Point of care vizsgálati eljárások a sürgősségi ellátásban
9. Statisztikai alapismeretek (klinikai vizsgálatok tervezéséhez és kivitelezéséhez)
10. Sürgősségi ellátás gyógyszerterana: Farmakokinetikai alapismeretek
11. Sürgősségi ellátás gyógyszerterana: Farmakodinámiai alapismeretek
12. Sürgősségi betegvizsgálat alapjai
13. Kritikus ellátási igényű beteg a sürgősségi ellátásban
14. Alap- és emeltszintű újraélesztés (ALS, BLS)
15. Kommunikációs alapelvek, krízismenedzsment