

BELGYÓGYÁSZATI ANGIOLÓGIA

2. RÉSZVIZSGA

Szakképzési részvizsga a képzés 27 hónapját követően.

Tárgyi feltételei: részvizsga bizottság

Helyszín: Egyetemi Klinika – személyes jelenléttel.

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

Sikertelen részvizsga esetén kizárólag a bukott elemet kell megismételni.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. Az 1. részvizsga sikeres teljesítése
4. 2 hó Sürgősségi gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
5. 1 hó Multidiszciplinális intenzív terápiás gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
6. 0,5 hó Mentő gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
7. 8,5 hó Belgyógyászati gyakorlat belgyógyászati képzésre is akkreditált osztályon
8. 3 hó Belgyógyászati angiológiai gyakorlat
9. 3 hó Kardiológia gyakorlat
10. 1 hó Gasztroenterológia gyakorlat
11. 1 hó Pulmonológia gyakorlat
12. 2 hó Endokrinológia, anyagcsere gyakorlat
13. 1 hó Nefrológia
14. 1 hó Hemato-onkológiai gyakorlat
15. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
16. 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.	Betegvizsgálat	100	X	tömegesen igazolható
3.	Lázipap vezetője	100	X	tömegesen igazolható
4.	Diagnosztikus terv készítése	50	X	tömegesen igazolható
5.	Terápiás terv készítése	50	X	tömegesen igazolható
6.	12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	100	X	tömegesen igazolható
7.	Vérvétel (zárt rendszerű)	50	X	tömegesen igazolható
8.	Perifériás vénás kanül behelyezése	50	X	tömegesen igazolható
9.	Vizeletüledék vizsgálata	10	X	tömegesen igazolható
10.	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10	X	tömegesen igazolható
11.	Betegágy melletti vércukormérés	10	X	tömegesen igazolható
12.	Transzfúzió adása	10	X	tömegesen igazolható
13.	Reanimáció (legalább skill)	5	X	tömegesen igazolható
14.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5	X	tömegesen igazolható
15.	Hólyag-katéterezés (férfi)	5	X	tömegesen igazolható
	Hólyag-katéterezés (nő)	5	X	tömegesen igazolható
16.	Haspunkció	5	X	tömegesen igazolható
17.	Mellkasi folyadék punkciója	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
18.	Endotrachealis intubatio	5	X	tömegesen igazolható
19.	Defibrillátor használatának ism.legalább skill laborban gyakorlása	5	X	tömegesen igazolható

Tutori értékelés szempontjai:**A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A REZIDENSRŐL****Tutor neve:****Rezidens neve:****Beszámoló időszak:****A gyakorlat megnevezése:**

A gyakorlat helyszíne:

Milyennek értékeli az eltöltött gyakorlatot? (1 - elégtelen, 2 - elégséges, 3 - közepes, 4 - jó, 5 - jeles). A rezidens klinikai tevékenysége alapján:

1. Mennyiben elégedett az anamnézis és betegvizsgálat elvégzésével?	1	2	3	4	5
2. Hogyan végezte a betegdokumentációt? Mennyire alapos a dokumentáció, a lázlap vezetése?	1	2	3	4	5
3. A vizsgálatok tervezésénél mennyiben követte azt a költséghatékonyságból is fontos gyakorlatot, hogy előbb az egyszerűbb, majd a bonyolultabb, költségesebb vizsgálatot rendelte el?	1	2	3	4	5
4. Mennyiben sajátította el a rutin betegellátás elemeit? (EKG készítés, vérvétel, perifériás kanül behelyezés, vizeletüledék-vizsgálat, mikrobiológiai vizsgálatra történő mintavétel, betegágy melletti vércukormérés, Astrup mintavétel és értékelés, hólyagkatéterezés, endotrachealis intubatio, cardiopulmonalis resuscitatio)	1	2	3	4	5
5. A mindennapi ellátás során alkalmazott gyógyszereket, terápiás beavatkozásokat mennyire ismeri?	1	2	3	4	5
6. Milyen a betegekkel, munkatársakkal való kapcsolata, kommunikációs készsége?	1	2	3	4	5
7. A rezidens hozzáállása, morálja megfelelő-e a szakmai ismeretek elsajátításához?	1	2	3	4	5
8. A képzési elem során a szükséges elméleti és gyakorlati elemeket milyen mértékben sajátította el?	1	2	3	4	5
9. A képzési elem elsajátítása során végzett munkájának szakmai minősége:	1	2	3	4	5
10. A képzés jelenlegi szakaszában milyen mértékben rendelkezik az elvárható, összefogó szakmai ismeretekkel?	1	2	3	4	5

Milyen problémák adódtak a gyakorlat során? Ezek megoldására mit javasol?

A 2. részvizsgálával mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megnevezése
2.	Betegvizsgálat

3.	Lázlap vezetése
4.	Diagnosztikus terv készítése
5.	Terápiás terv készítése
6.	12 elvezetéses EKG készítése, értékelése
7.	Vérvétel (zárt rendszerű)
8.	Perifériás vénás kanül behelyezése
9.	Vizeletüledék vizsgálata
10.	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra
11.	Betegágy melletti vércukormérés
12.	Transzfúzió adása
13.	Reanimáció (legalább skill)
14.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése
15.	Hólyag-katéterezés (férfi)
	Hólyag-katéterezés (nő)
16.	Haspunkció
17.	Mellkasi folyadék punkciója
18.	Endotrachealis intubatio
19.	Defibrillátor használatának ism.legalább skill laborban gyakorlása

A 2. részvizsga feladatai:

A/ Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A teljes részvizsgán belüli súlya a gyakorlati vizsgának: 40%

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai:

1. A vizsgán meggyőződnek arról, hogy képes-e a tünettan értékelésére, a vizsgálatok elrendelésére, differenciál-diagnosztika alkalmazására, kezelési terv készítésére és ezek egyeztetésére a beteggel és az ápoló személyzettel.
2. Ellenőrzik azt, hogy képes-e:
 - a szabályszerű betegvizsgálatra, megfelelő anamnézis felvételére, fizikális vizsgálat elvégzésére és az elvárt szintű betegdokumentációra,

- a tünetek és az ok súlyosságának felismerésére és felmérésére, a megfelelő vizsgálatok elrendelésére és az eredmények értelmezésére,
 - a sürgősségi esetek felismerésére és felmérésére,
 - a sürgősségi esetek azonnali alapszintű ellátására, elsősegélynyújtásra és újra élesztésre (BLS, ALS alkalmazására),
 - a gyógyszerek pontos és érthető rendelésére és az igényeknek megfelelő gyógyszerek és terápiák alkalmazására,
 - a fájdalom enyhítésére.
3. A szakma szabályainak megfelelően képes-e vérnyomásmérésre, perifériás véna kanülálására, intravénás infúzió alkalmazására, subcutan intramuscularis és intravénás injekciók beadására, az alapvető sebellátásra, a transzfúzió elvégzésére, a vizeletvizsgálat elvégzésére, húgyúti katéterezés, az EKG készítésére és értékelésére, vérgáz vizsgálat elvégzése és értékelése, vércukor vizsgálat elvégzése és értékelése.

B/ Szóbeli vizsga

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam 30 perc.

A teljes részvizsgán belüli súlya a szóbeli vizsgának: 60%

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai a gyakorlati vizsgafeladat értékelésének szempontjai határozzák meg, figyelemmel a képzés során a társszakterületeken szerzett ismereteket is:

BELGYÓGYÁSZATI ANGIOLÓGIA 2. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

1. A hasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
2. Akut has, akut pancreatitis diagnosztikája, kezelése
3. Icterus okai, differenciáldiagnosztikája
4. Gastrointestinalis vérzés
5. Májcirrhosis és májelégtelenség
6. Gastrointestinalis daganatok (gyomor, colon, pancreas, máj) okai, tünetei, diagnosztikája, terápiája
7. Endokrin krízisállapotok (thyreotoxicus krízis, myxoemás coma, hypadreniás krízis, pheochromocytomás krízis)
8. Hypothyreosis
9. Hyperthyreosis
10. Pajzsmirigy daganatok típusai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
11. Emlőrák okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
12. Akut veseelégtelenség klinikuma, okai, kivizsgálása, kezelése
13. Idült vesebetegség okai és kezelése

14. Proteinuriák és haematuriák differenciáldiagnosztikája
15. Vesekövesség, vesetumороk okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
16. Prostata daganatra hajlamosító tényezők, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
17. Hypertonia és hypertenzív krízisállapotok kezelése, célszervkárosodások
18. Szekunder hypertoniák klinikai képe, kivizsgálása, kezelése
19. Mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája, az ISZB rizikófaktorai
20. Syncope differenciáldiagnosztikája és kivizsgálása
21. Pitvarfibrillatio, pitvari flutter, PSVT okai, klinikuma és kezelése
22. Ingerületvezetési zavarok (AV-blokkok, Tawara-szár blokkok, SSS, WPW-sy).
23. Szívelégtelenség klinikai képe, okai, kezelése
24. Akut coronaria szindróma, stabil angina pectoris okai, klinikuma és kezelése
25. Infectiv endocarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
26. Pericarditisek okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
27. Myocarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
28. Anaemiák okai, kivizsgálása, kezelése
29. Agranulocytosis okai, tünetei, terápiája
30. Myelofibrosis okai, tünetei, terápiája
31. Akut leukaemiák tünetei, okai, terápiája
32. Myeloma multiplex tünetei, okai, terápiája
33. Hodgkin és non-Hodgkin lymphomák
34. Thrombocytopenia okai, kivizsgálása, kezelése
35. Vénás thromboemboliák (MVT, v. portae, v. mesenterica thrombosis, tüdőembolia)
36. DIC klinikuma, kezelése
37. Szisztémás lupus erythematosus, progressiv systemás sclerosis
38. Idiopathiás gyulladásos izombetegségek, Sjögren szindróma
39. Vasculitisek, antifoszfolipid szindróma
40. Allergia tünetei, típusai
41. Immunmoduláció
42. Tüdőfibrosisok okai, tünetei, terápiás lehetőségek
43. Tüdő tuberculosis tünetei, diagnosztikája, terápiája, megelőzési lehetőségei
44. Asthma bronchiale okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
45. COPD és pneumonia: tünetek, diagnosztika, kezelés
46. Tüdőtumороkra hajlamosító tényezők. Tüdőtumороk típusai, tünetei, diagnosztikája, terápiája
47. Shock okai, típusai, kezelése (szeptikus és anaphylaxiás is)

48. Antibiotikus kezelés (légúti, húgyúti, bélrendszeri, lágyrész-infekciókban, endocarditisben és meningitisben lázas neutropenia, Clostridium difficile colitis esetén)
49. Stroke (tünetei, diagnosztika, terápia)
50. Hyponatraemiák okai, kivizsgálása, kezelése
51. Hypo- és hyperkalaemia okai, EKG-jelei, kezelése
52. A sav-bázis háztartás zavarai
53. Obesitas okai, szövődményei, terápiás lehetőségei
54. Diabetes mellitus: osztályozás és diagnosztika
55. Diabetes mellitus: klinikum, szövődmények és a kezelés általános szempontjai
56. Diabeteses akut krízisállapotok (DKA, HHS, lactacidosis, hypoglycaemia)
57. Inszulinkezelési rezsimek, inzulinfajták
58. Orális és egyéb, nem-inszulin antidiabetikumok
59. Hyperlipidaemiák okai
60. Hyperlipidaemiák tünetei, diagnosztikája
61. Hyperlipidaemiák terápiás lehetőségei
62. Akut ízületi fájdalom okai
63. Rheumatoid arthritis, kristályarthritisek
64. Nem-akaratlagos súlyvesztés kivizsgálása
65. Gyakori intoxikációk, a detoxikálás módszerei, gyógyszer mellékhatások
66. Hypothermia és hyperthermia. Áramütés, rhabdomyolysis
67. Tudatzavar differenciáldiagnosztikája
68. Ismeretlen eredetű láz differenciáldiagnosztikája, terápiája
69. Fejfájás lehetséges okai, differenciáldiagnosztikája, terápiája
70. Acut gastrointestinalis fertőzések (Salmonella, Shigella, Yersinia enterocolitica, cholera, CDI)
71. Brucellosis, leptospirosis
72. Vírushepatitisek
73. HPV vírusfertőzések, azok megelőzési lehetőségei
74. Vírusfertőzések jelentősége a krónikus belgyógyászati betegségek kialakulásában
75. A hypo- és hypercalcaemia okai és kezelési lehetőségei
76. Hiperviszkozitás szindróma tünetei, differenciál-diagnosztikája, kezelési lehetőségei
77. Paraneoplasias szindrómák
78. Cardiopulmonalis resuscitatio
79. Bőrgyógyászati daganatok