

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT

1. RÉSZVIZSGA

Az alapképzést lezáró részvizsga a képzés 15 hónapját követően.

Tárgyi feltételei: általános újszülött és gyermekgyógyászati osztály feltételei

Helyszín: Kijelölt Egyetemi Klinika – személyes jelenléttel

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

Vizsga ismételése esetén a gyakorlati és szóbeli részt is meg kell ismételni.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. 4 hó gyermekszürgősségi gyakorlat és a hozzá tartozó beavatkozások
4. 6 hó csecsemő- és gyermekgyógyászati gyakorlat (ebből kötelezően legalább 2–4 hét fül-orr-gége osztályon és 3 hó a progresszivitás I. vagy II. szintjén lévő csecsemő- és gyerekosztályon töltendő el)
5. 2 hó egészséges újszülött osztály
6. 1 hó képalkotó diagnosztika
7. 2 hó házi gyermekorvosi gyakorlat
8. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
9. 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.	Egészséges újszülött ellátása	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
3.	Apgar score	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
4.	Csecsemő és gyermek vizsgálata	150	X	tömegesen igazolható

5.	Speciális (gondozott, krónikus) betegek vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, bélrendszeri beteg, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai)	50	X	tömegesen igazolható
6.	Diagnosztikus terv készítése	50	X	tömegesen igazolható
7.	Terápiás terv készítése	20	X	tömegesen igazolható
8.	Lázlap önálló vezetése	50	X	tömegesen igazolható
9.	Vénabiztosítás, vérvétel	50	X	tömegesen igazolható
10.	Maszkos-ballonos lélegeztetés	2 (skill laborban:5)	X	egyedi rögzítés és igazolás
11.	Fültükri vizsgálat, fültükri kép megítélése	20	X	egyedi rögzítés és igazolás
12.	Fájdalomcsillapítás beavatkozásokhoz	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
13.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladékleszívás)	5	X	egyedi rögzítés és igazolás
14.	Lumbalpunctio, illetve ebben aktív részvétel (vagy skill laborban)	5 (skill laborban:5)	X	tömegesen igazolható
15.	Zárójelentés összeállítása	25	X	tömegesen igazolható
16.	EKG önálló elkészítése és elemzése	50	X	tömegesen igazolható
17.	Vérgáz analízis	30	X	tömegesen igazolható
18.	Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	30	X	tömegesen igazolható
19.	Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	50	X	tömegesen igazolható

20.	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása	50	X	tömegesen igazolható
21.	Otoscopos vizsgálat	10	X	egyedi rögzítés és igazolás
22.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	3	X	egyedi rögzítés és igazolás

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 - 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?	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?

Az 1. részvizsgálával mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megnevezése
2.	Egészséges újszülött ellátása
3.	Apgar score
4.	Csecsemő és gyermek vizsgálata
5.	Speciális (gondozott, krónikus) betegek vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, bélrendszeri beteg, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai)
6.	Diagnosztikus terv készítése
7.	Terápiás terv készítése
8.	Lázipap önálló vezetése
9.	Vénabiztosítás, vérvétel
10.	Maszkos-ballonos lélegeztetés
11.	Fültükri vizsgálat, fültükri kép megítélése
12.	Fájdalomcsillapítás beavatkozásokhoz
13.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladékleszívás)
14.	Lumbalpunkció, illetve ebben aktív részvétel (vagy skill laborban)
15.	Zárójelentés összeállítása
16.	EKG önálló elkészítése és elemzése
17.	Vérgáz analízis
18.	Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése
19.	Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)
20.	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása
21.	Otoscopos vizsgálat
22.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása

Az 1. részvizsga feladatai:

A/ Gyakorlati vizsgafeladat

Eredeti munkakörnyezetben végzett gyakorlati vizsgafeladat.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A teljes részvizsgán belüli súlya a gyakorlati vizsgának: 50%

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

A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, otoscopos vizsgálat, folyadékterápia megtervezése, percentilis görbe használata, vérnyomás-testsúly- testmagasság mérés és BMI számítás).

Gyógyszerek dózisének kiszámítása, intravénás gyógyszerek összeállítása, infúzióban adagolható gyógyszerelés kiszámítása, összeállítása.

A számonkérés módszertana: betegvizsgálat közben, **legalább 5 db kompetencia** vizsgálatával és a rendelet 6.5. pontja szerinti 15 hónapos alapképzésre vonatkozó része a kompetencia listából.

A gyermeksürgősségi kórképek, melyben jártasság szükséges, csak akut ellátás esetén.

	A	B	C
1.	Kórkép	Mikor?	Megjegyzés
2.	Akut légzési elégtelenség	1. részvizsgát követően	légútbiztosítás, maszkos-ballonos lélegeztetés
3.	Bronchiolitis	1. részvizsgát követően	
4.	Asthma, obstruktív bronchitis	1. részvizsgát követően	
5.	Krupp	1. részvizsgát követően	
6.	Hypovolaemia	1. részvizsgát követően	
7.	Görcsjelenségek	1. részvizsgát követően	
8.	Elektrolitzavarok és hypoglikémia ellátása (hypo- és hypernatrémia, hyperkalémia)	1. részvizsgát követően	
9.	Diabeteses ketoacidózis	1. részvizsgát követően	

B/ Szóbeli vizsga

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam 60 perc.

A teljes részvizsgán belüli súlya a szóbeli vizsgának: 50%

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése. Alapvetően a VI. éves szigorlati tételsor alapján általános csecsemő- és gyermekgyógyászati ismeretek, köztük az egészséges újszülött ellátásának elvei és az újszülött-, csecsemő és gyermek újraélesztés alapjai.

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT 1. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

Általános tünetek és válogatott laboratóriumi eltérések

1. Elektrolitzavarok

- A nátriumháztartás zavarai
- A káliumháztartás zavarai
- A kalciumháztartás zavarai
- A magnézium-háztartás zavarai
- A kloridháztartás zavarai
- A foszforháztartás zavarai

2. A vízháztartás zavara

- Oedema
- Hypovolaemia
- Ascites

3. Sav-bázis eltérések

- Metabolikus acidosis
- Respiratorikus acidosis
- Metabolikus alkalosis
- Respiratorikus alkalosis

4. Hypoxia

5. Cyanosis

6. A síró csecsemő

7. A rosszul kinéző csecsemő és gyermek

8. A rosszul evő csecsemő és gyermek

9. Fejlődésében és növekedésében megzavart csecsemő és gyermek

- Fejlődésbeli elmaradás
- Növekedési elmaradás
- Intrauterin retardatio

10. Táplálkozási zavarok

Étvágytalanság
Alultápláltság (fehérje-energia malnutritio)
Túltápláltság
Anorexia nervosa és Bulimia

11. A testhőmérséklet zavarai

Hyperthermia
Hypothermia

12. Nyirokcsomó-eltérések és lymphadenopathia

13. Kóros testszag

14. Fáradékonyság

15. Gyakoribb laboratóriumi eltérések

Plazma (szérum) összfehérje. Alfa-főtoprotein
Enzimeltérések
Verejtékteszt
Laktát
Hyperammonaemia