

# GERIÁTRIA

## 2. RÉSZVIZSGA

Az alapképzés - 11.2.6–11.2.12 szerinti képzést lezáró részvizsga, a képzés 46. hónapját követően

**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, valamint két geriáter szakorvos

**Vizsga ismétlése 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. 12 hó geriátriai speciális képzés, 2 hó reumatológiai gyakorlat, 2 hó onkológiai gyakorlat, 2 hó gerontopszichiátriai gyakorlat, 2 hó neurológiai gyakorlat, 1 hó infektológiai gyakorlat, 3 hó rehabilitációs gyakorlat gyakorlatról teljesítés igazolás, amely az Egyetem részéről visszaigazolásra került
4. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva, a kompetenciákat bizonyító, elvégzett gyakorlatokat, írásos anyagokat (kórtörténetek, ellátási tervek, eredményértékelések, írásos összefoglalók).
5. Tutori értékelés(ek)

### Beavatkozási lista:

	A	B	C	D
1.	<b>Kompetencia megnevezése</b>	<b>Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma</b>	<b>Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető</b>	<b>A beavatkozás rögzítésének és igazolásának módja</b>
2.	Multimorbid idős beteg diagnosztikai és terápiás tervének felállítása, módosítása	150	X	tömegesen igazolható
3.	Időskori akut kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása	100	X	tömegesen igazolható
4.	Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematólógiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)	100	X	tömegesen igazolható
5.	Pitvarfibrilláció kezelése	30	X	tömegesen igazolható
6.	Szívelégtelenség kezelése	30	X	tömegesen igazolható
7.	Légzési elégtelenségben szenvedő beteg	10	X	tömegesen

	ellátása			igazolható
8.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladékleszívás)	5	X	tömegesen igazolható
9.	Zárójelentés összeállítása	100	X	tömegesen igazolható
10.	Vérgáz analízis, értékelése	30	X	tömegesen igazolható
11.	Felső GI-traktusból származó vérzés akut ellátása. Gyomorszonda levezetése	10	X	tömegesen igazolható
12.	Akut stroke-os beteg ellátása	20	X	tömegesen igazolható
13.	Különböző vérnyomásmérési technikák indikációja, eredményeinek értékelése, időskori hipertónia egyénre szabott ellátása	20	X	tömegesen igazolható
14.	Hasi folyadékgyülem csapolása, laboratóriumi vizsgálata, értékelése	10	X	tömegesen igazolható
15.	Időskori hasmenések diagnosztikája, kezelése	20	X	tömegesen igazolható
16.	Időskori akut has	5	X	tömegesen igazolható
17.	Geriátriai állapotfelmérés. Kérdőíves felmérések értékelése	20	X	tömegesen igazolható
18.	Szédülés, instabilitás. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika. Megelőzés	20	X	tömegesen igazolható
19.	Elesés megelőzése, elesés utáni diagnosztika és terápia	10	X	tömegesen igazolható
20.	Kritikus mérvű székszorulás megelőzése, kivizsgálása, kezelése	20	X	tömegesen igazolható
21.	Fekvőbeteg intézetbe felvett idős beteg nagyszámú gyógyszerelésének racionális mérséklése, támadáspontok átrendezése	50	X	tömegesen igazolható
22.	Mesterséges táplálás. A levezett gyomor-szonda pozíciójának megállapítása	15	X	tömegesen igazolható
23.	Sarcopenia megelőzése, fékezése, javítása	20	X	tömegesen igazolható
24.	Prostata hyperplasia. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika, kezelés	30	X	tömegesen igazolható
25.	Vizelettartási-, ürítési zavar kivizsgálása, ellátása	30	X	tömegesen igazolható
26.	A kültakaró fertőzéseinek diagnosztikája és kezelése időskorban	15	X	tömegesen igazolható
27.	Felfekvéses fekély prevenciója, terápiája	30	X	tömegesen igazolható
28.	Időskori demens beteg. Diagnosztika, differenciál diagnosztika, kezelés.	50	X	tömegesen igazolható
29.	Parkinson-szindróma. Diagnosztika, kezelés. A gyógyszeres kezelés mellékhatásai. Gyógyszer interakciók.	50	X	tömegesen igazolható
30.	Időskori akut vagy krónikus zavartság, delirium	30	X	tömegesen igazolható
31.	Időskori depresszió felmérése, kezelése	30	X	tömegesen igazolható
32.	Időskori pszichózis. Dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv.	10	X	tömegesen igazolható
33.	A cselekvőképesség megítélés időskorban	30	X	tömegesen igazolható
34.	Onkológiai kezelések mellékhatásai	10	X	tömegesen

				igazolható
35.	Onkológiai sürgősségi állapotok felismerése, ellátása	5	X	tömegesen igazolható
36.	Fájdalomcsillapítás időskorban	50	X	tömegesen igazolható
37.	Veseelégtelen beteg kivizsgálása, kezelése	20	X	tömegesen igazolható
38.	Időskori tüdőgyulladás, ismétlődő pneumo-nia kóroki (időskori nyelési zavarok, tu.) vizsgálata	20	X	tömegesen igazolható
39.	Perifériás artériás keringési zavar diagnosztikája és kezelése	30	X	tömegesen igazolható
40.	Combnyaktörés ellátása időskorban. Törés utáni rehabilitáció	10	X	tömegesen igazolható
41.	Idősek aneszteziológiai előkészítése	20	X	tömegesen igazolható
42.	Fizioterápiás rehabilitáció	20	X	tömegesen igazolható
43.	Kardiovaszkuláris rehabilitáció	20	X	tömegesen igazolható
44.	Degeneratív ízületi betegségek ellátása	30	X	tömegesen igazolható
45.	Polymyalgia rheumatica	5	X	tömegesen igazolható
46.	Pulmonális embolia. Diagnosztika, kezelés	10	X	tömegesen igazolható
47.	Időskori vizelet-inkontinencia	30	X	tömegesen igazolható
48.	Húgyúti infekció időskorban	15	X	tömegesen igazolható
49.	Akut légzési elégtelenség		X	tömegesen igazolható
50.	COPD akut szövődményei		X	tömegesen igazolható
51.	Asthma, obstruktív bronchitis		X	tömegesen igazolható
52.	Pneumonia		X	tömegesen igazolható
53.	Hipertóniás krízis, krízissel fenyegető állapot ellátása		X	tömegesen igazolható
54.	Diabetesez kóma			
55.	Akut szívritmuszavarok			
56.	Keringési elégtelenség			
57.	Akut stroke, prehospitális ellátás			
58.	Akut pulmonális embolia			
59.	Onkológiai sürgősségi állapotok			
60.	Shock felismerése, akut ellátása			
61.	Eszméletlenség, tudatzavarok			
62.	Akut miokardialis infarktus prehospitális ellátása			
63.	Szepszis			
64.	Időskori akut zavartság			
65.	Időskori akut has			
66.	Clostridium difficile infekció			
67.	Elesés következtében koponya trauma utáni állapot			

## Tutori értékelés szempontjai:

### A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A REZIDENSRŐL

**Tutor neve:**

**Rezidens neve:**

**Beszámoló időszaka:**

**A gyakorlat megnevezése:**

**A gyakorlat helyszíne:**

**1. Milyenek 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?**

## **Az 1. részvizsgálával mért kompetenciák:**

<b>A</b>	
<b>1.</b>	<b>Kompetencia megnevezése</b>
2.	Multimorbid idős beteg diagnosztikai és terápiai tervének felállítása, módosítása
3.	Időskori akut kórallapotok diagnosztikus és terápiai ellátása, dokumentálása
4.	Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)
5.	Pitvarfibrilláció kezelése
6.	Szívelégtelenség kezelése
7.	Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása
8.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladékleszívás)
9.	Zárójelentés összeállítása
10.	Vérgáz analízis, értékelése
11.	Felső GI-traktusból származó vérzés akut ellátása. Gyomorszonda levezetése
12.	Akut stroke-os beteg ellátása
13.	Különböző vérnyomásmérési technikák indikációja, eredményeinek értékelése, időskori hipertónia egyénre szabott ellátása
14.	Hasi folyadékgyülem csapolása, laboratóriumi vizsgálata, értékelése
15.	Időskori hasmenések diagnosztikája, kezelése
16.	Időskori akut has
17.	Geriátriai állapotfelmérés. Kérdőíves felmérések értékelése
18.	Szédülés, instabilitás. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika. Megelőzés
19.	Elesés megelőzése, elesés utáni diagnosztika és terápia
20.	Kritikus mérvű székszorulás megelőzése, kivizsgálása, kezelése
21.	Fekvőbeteg intézetbe felvett idős beteg nagyszámú gyógyszerelésének racionális mérséklése, támadáspontok átrendezése
22.	Mesterséges táplálás. A levezett gyomor-szonda pozíciójának megállapítása
23.	Sarcopenia megelőzése, fékezése, javítása
24.	Prostata hyperplasia. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika, kezelés
25.	Vizelettartási-, ürítési zavar kivizsgálása, ellátása

26.	A kültakaró fertőzéseinek diagnosztikája és kezelése időskorban
27.	Felfekvéses fekély prevenciója, terápiája
28.	Időskori demens beteg. Diagnosztika, differenciál diagnosztika, kezelés.
29.	Parkinson-szindróma. Diagnosztika, kezelés. A gyógyszeres kezelés mellékhatásai. Gyógyszer interakciók.
30.	Időskori akut vagy krónikus zavartság, delirium
31.	Időskori depresszió felmérése, kezelése
32.	Időskori pszihózis. Dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv.
33.	A cselekvőképesség megítélés időskorban
34.	Onkológiai kezelések mellékhatásai
35.	Onkológiai sürgősségi állapotok felismerése, ellátása
36.	Fájdalomcsillapítás időskorban
37.	Veseelégtelen beteg kivizsgálása, kezelése
38.	Időskori tüdőgyulladás, ismétlődő pneumo-nia kóroki (időskori nyelési zavarok, tu.) vizsgálata
39.	Perifériás artériás keringési zavar diagnosztikája és kezelése
40.	Combnyaktörés ellátása időskorban. Törés utáni rehabilitáció
41.	Idősek aneszteziológiai előkészítése
42.	Fizioterápiás rehabilitáció
43.	Kardiovaszkuláris rehabilitáció
44.	Degeneratív ízületi betegségek ellátása
45.	Polymyalgia rheumatica
46.	Pulmonális embolia. Diagnosztika, kezelés
47.	Időskori vizelet-inkontinencia
48.	Húgyúti infekció időskorban
49.	Akut légzési elégtelenség
50.	COPD akut szövődményei
51.	Asthma, obstruktív bronchitis
52.	Pneumonia
53.	Hipertóniás krízis, krízissel fenyegető állapot ellátása
54.	Diabetesez kóma
55.	Akut szívritmuszavarok
56.	Keringési elégtelenség
57.	Akut stroke, prehospitális ellátás
58.	Akut pulmonális embolia
59.	Onkológiai sürgősségi állapotok
60.	Shock felismerése, akut ellátása
61.	Eszméletlenség, tudatzavarok
62.	Akut miokardialis infarktus prehospitális ellátása
63.	Szepszis
64.	Időskori akut zavartság
65.	Időskori akut has
66.	Clostridium difficile infekció
67.	Elesés következtében koponya trauma

## **Az 2. részvizsga feladatai:**

### **A/ Gyakorlati vizsgafeladat**

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A teljes részvizsgán belüli súlya a gyakorlati vizsgának: 50%

A számonkérés módszertana: betegvizsgálat közben, legalább 7 kompetencia vizsgálatával.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai:

1. Az általános geriátriai és krónikus ellátás gyakorlati alapjai (anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése, egyes betegségekre más korosztályú, nem multimorbid betegekre kidolgozott irányelvek kritikai alkalmazási képessége, túlgyógyszerelés-egyszerűsítő felkészültség).

A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, folyadékterápia megtervezése, geriátriai beteg megítélését elősegítő indexek számítási módjai, sürgősségi helyzet önálló ellátása vagy annak megszervezése, újraélesztés, légút biztosítása (skill labor is igénybe vehető a vizsgához).

A gyakorlati feladat megtörténtét részletes írásos dokumentációval is alá kell támasztani: Idős, multimorbid beteg vizsgálata és írásos dokumentációja, geriátriai állapotfelmérése.

### **B/ Szóbeli vizsga**

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam 60 perc.

A teljes részvizsgán belüli súlya a szóbeli vizsgának: 50%

A számonkérés módszertana: komplex számonkérés a felsorolt tételekből, a gyakorlati betegvizsgálat alapján

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai:

1. Az elméleti tudásszint megítélése.
2. Ellenőrizendő a geriátriai ellátás és annak belgyógyászati-, reumatológiai-, neurológiai-, pszichiátriai-, rehabilitációs ismeretei és az ismeretek integrált alkalmazási képessége, valamint az időskori sürgősségi és intenzív ellátás elvei és gyakorlata, a kompetencia listában foglaltak időarányos része.
3. Legalább 1 differenciáldiagnosztikai és 1 sürgősségi helyzet, kérdés megválaszolása.

## GERIÁTRIA 2. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

1. Multimorbid idős beteg diagnosztikai és terápiás tervének felállítása, módosítása
2. Időskori akut kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása
3. Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)
4. Pitvarfibrilláció kezelése
5. Szívelégtelenség kezelése
6. Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása
7. Légútbiztosítás (pozicionálás, OP/NP használat, váladékleszívás)
8. Zárójelentés összeállítása
9. Vérgáz analízis, értékelése
10. Felső GI-traktusból származó vérzés akut ellátása. Gyomorszonda levezetése
11. Akut stroke-os beteg ellátása
12. Különböző vérnyomásmérési technikák indikációja, eredményeinek értékelése, időskori hipertónia egyénre szabott ellátása
13. Hasi folyadékgyülem csapolása, laboratóriumi vizsgálata, értékelése
14. Időskori hasmenések diagnosztikája, kezelése
15. Időskori akut has
16. Geriátriai állapotfelmérés. Kérdőíves felmérések értékelése
17. Szédülés, instabilitás. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika. Megelőzés
18. Elesés megelőzése, elesés utáni diagnosztika és terápia
19. Kritikus mérvű székszorulás megelőzése, kivizsgálása, kezelése
20. Fekvőbeteg intézetbe felvett idős beteg nagyszámú gyógyszerelésének racionális mérséklése, támadáspontok átrendezése
21. Mesterséges táplálás. A levezett gyomor-szonda pozíciójának megállapítása
22. Sarcopenia megelőzése, fékezése, javítása
23. Prostata hyperplasia. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika, kezelés
24. Vizelettartási/-ürítési zavar kivizsgálása, ellátása
25. A kültakaró fertőzéseinek diagnosztikája és kezelése időskorban
26. Felfekvéses fekély prevenciója, terápiája
27. Időskori demens beteg. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika, kezelés.
28. Parkinson-szindróma. Diagnosztika, kezelés. A gyógyszeres kezelés mellékhatásai. Gyógyszer interakciók.
29. Időskori akut/krónikus zavartság, delirium
30. Időskori depresszió felmérése, kezelése
31. Időskori pszihózis. Dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv.
32. A cselekvőképesség megítélés időskorban
33. Onkológiai kezelések mellékhatásai
34. Onkológiai sürgősségi állapotok felismerése, ellátása
35. Fájdalomcsillapítás időskorban
36. Veseelégtelen beteg kivizsgálása, kezelése
37. Időskori tüdőgyulladás, ismétlődő pneumonia kóroki (időskori nyelési zavarok, tu.) vizsgálata
38. Perifériás artériás keringési zavar diagnosztikája és kezelése
39. Combnyaktörés ellátása időskorban. Törés utáni rehabilitáció
40. Idősek aneszteziológiai előkészítése
41. Fizioterápiás rehabilitáció
42. Kardiiovaszkuláris rehabilitáció
43. Degeneratív ízületi betegségek ellátása



44. Polymyalgia rheumatica
45. Pulmonális embolia. Diagnosztika, kezelés
46. Időskori vizelet-inkontinencia
47. Húgyúti infekció időskorban
48. Akut légzési elégtelenség
49. COPD akut szövődményei
50. Asthma/obstruktív bronchitis
51. Pneumonia
52. Hipertóniás krízis, krízissel fenyegető állapot ellátása
53. Diabetese kóma
54. Akut szívritmuszavarok
55. Keringési elégtelenség
56. Akut stroke, prehospitális ellátás
57. Akut pulmonális embolia
58. Onkológiai sürgősségi állapotok
59. Shock felismerése, akut ellátása
60. Eszméletlenség, tudatzavarok
61. Akut miokardialis infarktusz prehospitális ellátása
62. Szepszis
63. Időskori akut zavartság
64. Időskori akut has
65. Clostridium difficile infekció
66. Elesés következtében koponya trauma utáni állapot