

BŐR-, NEMIGYÓGYÁSZAT ÉS KOZMETOLÓGIA

2. RÉSZVIZSGA

Szakgyakorlati részvizsga

A vizsga fő célja: az általános bőrgyógyászati járó és fekvőbeteg alapismeretek meglétének felmérése

Tárgyi feltételei: az általános bőrgyógyászati 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 ismételése esetén kizárólag a sikertelen részvizsga elemet kell megismételni.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. Az 1. részvizsga sikeres teljesítése
4. A szakgyakorlati időből 24 hónap teljesítése
5. A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 5.2.3. pont szerinti tematikus elméleti képzési elemek időarányos teljesítése
6. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
7. Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	A	B	C	D
1.	Kompetencia megnevezése	A részvizsgáig minimálisan szükséges, elvégzett tevékenység, beavatkozás szám	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető	A beavatkozás rögzítésének és igazolásának módja
2.	Sebészeti beavatkozások			
3.	Helyi infiltrációs érsztelenítés	10	X	tömegesen igazolható
4.	Elektroauter használata felületes benignus léziók eltávolítására vagy elektrodesiccatiójára	10	X	tömegesen igazolható
5.	Cryotherapy	15	X	tömegesen igazolható
6.	Bőrhíány fedése autolog félvastag-bőrttranszplantációt vagy bőrlebenyt alkalmazva	2	X	tömegesen igazolható
7.	Jóindulatú bőr, illetve bőr alatti elváltozás kimetszése és a defektus zárása	10	X	tömegesen igazolható
8.	Basalioma vagy egyéb malignus bőrelváltozás kimetszése és a defektus zárása	10	X	tömegesen igazolható
9.	Nyirokcsomó eltávolítás - sentinel vagy blokk dissectio - asszisztálás	3	X	tömegesen igazolható
10.	Benőtt köröm műtéti kezelése	2	X	tömegesen igazolható
11.	Ablatív lézer használata benignus bőrelváltozások eltávolítására	2	X	tömegesen igazolható
12.	Sebellátás			
13.	Krónikus sebre a seb állapotának megfelelő sebfedő vagy kezelés megválasztása	2	X	tömegesen igazolható

14.	Sebtisztítás: debridement, kisebb (4-5 cm átmérőnél nem nagyobb) necrotikus szövet eltávolítás	4	X	tömegesen igazolható
15.	10% alatti égés ellátása	3	X	tömegesen igazolható
16.	vérzéscsillapítás tamponálással vagy kötéssel	3	X	tömegesen igazolható
17.	Esztétikai beavatkozások			
18.	Ráncfeltöltés és volumenpótlás az arcon és a test egyéb régióiban hialuronsavval és más alloplastikus anyaggal (tűvel és magas nyomású pisztollyal)	1	X	tömegesen igazolható
19.	Hyperhidrosis és ráncok botulinum toxin kezelése	1	X	tömegesen igazolható
20.	Scleroterápia	1	X	tömegesen igazolható
21.	Tűvel végzett mezoterápia és más tűs hatóanyagbevitel, mikrotűs rádiófrekvencia, PRP	1	X	tömegesen igazolható
22.	Mechanikus vagy laseres ablatív hám és irha eltávolítása (dermabrasio, laser peeling, frakcionált lézerkezelés, kémiai peelingek glikolsav 20%, TAC 15% vagy afeletti koncentrációban)	2		tömegesen igazolható
23.	Hegkezelés intrafokális injekcióval, lézer, IPL, nagy energiájú LED fényforrással, plazmával vagy más energiaalapú eszközzel (EBD)	2	X	tömegesen igazolható
24.	Nonablatív lézeres, IPL és nagyenergiájú LED kezelések	3	X	tömegesen igazolható
25.	Ér eredetű elváltozások non-ablatív lézeres, IPL és tűs RF kezelése	1	X	tömegesen igazolható
26.	Hisztopatológia			
27.	Dokumentált bőrszövettani leírás	5	X	tömegesen igazolható

28.	Immunfluoreszcens hisztológia dokumentált értékelése	4		tömegesen igazolható
29.	Diagnosztikus eljárások			
30.	Punch biopsia	5	X	tömegesen igazolható
31.	Shave biopsia	10	X	tömegesen igazolható
32.	Excochleatio	10	X	tömegesen igazolható
33.	Dermatoszkópos vizsgálat	MALIGNUS 30 BENIGNUS 10	X	tömegesen igazolható
				tömegesen igazolható
34.	Videodermatoszkópos vizsgálat	5	X	tömegesen igazolható
35.	STI mintavétel férfitől	10	X	tömegesen igazolható
36.	STI mintavétel nőtől	10	X	tömegesen igazolható
37.	Gram-festett vaginális és urethrális kenet értékelése	15	X	tömegesen igazolható
38.	Alsóvégtag vizsgálat kézi Dopplerrel	5	X	tömegesen igazolható
39.	Mikroszkópos gombavizsgálat	5	X	tömegesen igazolható
40.	Epikután bőrpróbák kivitelezése és értékelése	5	X	tömegesen igazolható
41.	Intrakután bőrpróbák kivitelezése és értékelése	2	X	tömegesen igazolható
42.	Prick teszt kivitelezése és értékelése	4	X	tömegesen igazolható
43.	Speciális terápiák			
44.	311 nm UVB teljes test fényterápia kivitelezése	5	X	tömegesen igazolható
45.	PUVA teljes test fényterápia kivitelezése	5	X	tömegesen igazolható
46.	Gyulladásos kórképek biológiai terápiájában való részvétel	2	X	tömegesen igazolható
47.	Daganat célzott- és immunterápiájában való részvétel	5	X	tömegesen igazolható

Tutori értékelés szempontjai, minden képzési elem tekintetében beadandó:

A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A REZIDENSRŐL

Tutor neve:

Rezidens neve:

A gyakorlat neve:

A gyakorlat helyszíne:

A gyakorlat időszaka:

A gyakorlatvezető neve, beosztása:

Értékelés alapját képező dokumentum(ok):

Leckekönyv	☐	Ambuláns lapok	☐	Kórlapok/zárók	☐	Műtéti napló	☐
Munkanapló	☐	Esetbemutató	☐	Beavatkozási lista	☐	Publikáció	☐

Milyennek értékeli az eltöltött gyakorlatot? (ha a rezidens klinikai gyakorlaton volt, akkor a rezidenssel történt konzultáció alapján)

1. egyáltalán nem járult hozzá a szakmai fejlődéshez
2. valamennyit tanult
3. közepes volt
4. majdnem mindent elsajátított
5. kiváló volt

Kérjük értékelje a rezidens tevékenységét az alábbi szempontok szerint 1- 5 skálán!

a. A rezidens hozzáállása, morálja megfelelő a szakmai ismeretek elsajátításához.

Egyáltalán nem érték egyet (1)	☐	Inkább nem érték egyet (2)	☐	Semleges a véleményem (3)	☐	Inkább egyetértek (4)	☐	Teljesen egyetértek (5)	☐
--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

b. A képzési elem során a szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket elsajátította.

Egyáltalán nem érték egyet (1)	☐	Inkább nem érték egyet (2)	☐	Semleges a véleményem (3)	☐	Inkább egyetértek (4)	☐	Teljesen egyetértek (5)	☐
--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

c. A képzés jelenlegi szakaszában az elvárható szakmai ismeretekkel rendelkezik.

Egyáltalán nem értek egyet (1)	☐	Inkább nem értek egyet (2)	☐	Semleges a véleményem (3)	☐	Inkább egyetértek (4)	☐	Teljesen egyetértek (5)	☐
--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

d. A képzési elem elsajátítása során végzett munkájának szakmai minősége.

Elégtelen (1)	☐	Elégséges (2)	☐	Közepes (3)	☐	Jó (4)	☐	Kiváló (5)	☐
---------------	-----------------------	---------------	-----------------------	-------------	-----------------------	--------	-----------------------	------------	-----------------------

Szabadon megfogalmazott értékelő szöveg (a tutor véleménye a jelölt szakmai felkészültségéről, diagnosztikus képességeiről, önálló döntési képességéről, terápiás/gyógyszerelési ismereteiről, adminisztrációs/ügyviteli ismereteiről, kommunikációs készségéről, a betegekkel és a munkatársakkal való kapcsolatáról, etikai és empátiás tulajdonságairól, a jelölt hiányosságairól vagy átlagon felüli készségeiről):

Milyen problémák adódtak a gyakorlat során? Ezekre milyen megoldásokat javasolna?

Egyéb megjegyzések:

A 2. részvizsgálával mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megnevezése
2.	Sebészeti beavatkozások
3.	Helyi infiltrációs érzéstelenítés
4.	Elektrokauter használata felületes benignus léziók eltávolítására vagy elektrodesiccációjára
5.	Cryotherapy
6.	Bőrhíány fedése autolog félvastag-bőrttranszplantációt vagy bőrlebensyt alkalmazva
7.	Jóindulatú bőr, illetve bőr alatti elváltozás kimetszése és a defektus zárása
8.	Basalioma vagy egyéb malignus bőrelváltozás kimetszése és a defektus zárása
9.	Nyirokcsomó eltávolítás - sentinel vagy blokk dissectio - asszisztálás
10.	Benőtt köröm műtéti kezelése

11.	Ablatív lézer használata benignus bőrelváltozások eltávolítására
12.	Sebellátás
13.	Krónikus sebre a seb állapotának megfelelő sebfedő vagy kezelés megválasztása
14.	Sebtisztítás: debridement, kisebb (4-5 cm átmérőnél nem nagyobb) necrotikus szövet eltávolítás
15.	10% alatti égés ellátása
16.	vérzéscsillapítás tamponálással vagy kötéssel
17.	Esztétikai beavatkozások
18.	Ráncfeltöltés és volumenpótlás az arcon és a test egyéb régióiban hialuronsavval és más alloplastikus anyaggal (tűvel és magas nyomású pisztollyal)
19.	Hyperhidrosis és ráncok botulinum toxin kezelése
20.	Scleroterápia
21.	Tűvel végzett mezoterápia és más tűs hatóanyagbevitel, mikrotűs rádiófrekvencia, PRP
22.	Mechanikus vagy laseres ablatív hám és irha eltávolítása (dermabrasio, laser peeling, frakcionált lézerkezelés, kémiai peelingek glikolsav 20%, TAC 15% vagy afeletti koncentrációban)
23.	Hegkezelés intrafokális injekcióval, lézer, IPL, nagy energiájú LED fényforrással, plazmával vagy más energiaalapú eszközzel (EBD)
24.	Nonablatív lézeres, IPL és nagyenergiájú LED kezelések
25.	Ér eredetű elváltozások non-ablatív lézeres, IPL és tűs RF kezelése
26.	Hisztopatológia
27.	Dokumentált bőrszövettani leírás
28.	Immunfluoreszcens hisztológia dokumentált értékelése
29.	Diagnosztikus eljárások
30.	Punch biopsia
31.	Shave biopsia
32.	Excochleatio
33.	Dermatoszkópos vizsgálat
34.	Videodermatoszkópos vizsgálat
35.	STI mintavétel férfitől
36.	STI mintavétel nőtől

37.	Gram-festett vaginális és urethrális kenet értékelése
38.	Alsóvégtag vizsgálat kézi Dopplerrel
39.	Mikroszkópos gombavizsgálat
40.	Epikután bőrpróbák kivitelezése és értékelése
41.	Intrakután bőrpróbák kivitelezése és értékelése
42.	Prick teszt kivitelezése és értékelése
43.	Speciális terápiák
44.	311 nm UVB teljes test fényterápia kivitelezése
45.	PUVA teljes test fényterápia kivitelezése
46.	Gyulladásos kórképek biológiai terápiájában való részvétel
47.	Daganat célzott- és immunterápiájában való részvétel

A 2. részvizsga feladatai:

A/ Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A teljes részvizsgán belüli súlya a gyakorlati vizsgának: 50%

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: A leggyakoribb bőrgyógyászati esetek fekvő és járó beteg ellátása, különös tekintettel: pigmentált léziók differenciál diagnosztikája, benignus léziók bőrsébszeti ellátása, sebészeti technikák elsajátítása.

A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása a tutor előtt.

A vizsgafeladat kapcsán **minimálisan 5 db kompetenciát** kell megmérni, ezek közül 3 sebészi az alapképzésre vonatkozó része a kompetencia listából.

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 általános bőrgyógyászati diagnosztika és terápia, a bőrsébszet és bőrgyógyászati onkológia témakörben, valamint az aktuális év rezidensképzéseinek tematikája.

BŐR-, NEMIGYÓGYÁSZAT ÉS KOZMETOLÓGIA 2. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

Vizsgálandó kompetenciák

1. A defibrillátor helye, használata
2. A beteg beleegyező nyilatkozat tartalmi és formai követelményei, a műtét (vagy beavatkozás) előtti felvilágosítás mikéntje
3. A biopsziák technikája
4. A vérzéscsillapítás lehetőségei
5. A lokálanesztézia formái, technikája
6. Kisebb naevusok excisiojának technikái (shave-excisio, babérlevél-excisio)
7. Benőtt köröm és műtéti megoldása
8. Ér- és/vagy idegképletek, könnycsatornák sérülésének elkerülése műtétkor, e szempontból kritikus anatómiai régiók
9. Keloidveszélyes anatómiai régiók, a megelőzés technikái
10. Sebzés cutan és subcutan csomós öltésekkel
11. Sebzés tova futó varrattal
12. Tályog (pl. suppurált epidermalis cysta) incisioja
13. Műtét utáni sebkötözés technikája
14. Varratszedés
15. A bőrbébszi eszközök (pl. csipeszek, szikepengék, ollók, varróanyagok stb. fajtái, használata)
16. Lábszárfekély tisztítása, kötözése
17. Fásli és rugalmas harisnya felhelyezés indikációi és technikája
18. A dermatoscopia technikája
19. A cryotherapy technikája, kezelési indikációk
20. Volkmann-kanál használatának indikációi, chemosurgery
21. A diathermia (elektrokauterezés) technikája
22. Steroid mikrokristály készítmény intralaesionalis infiltrációja
23. PUVA és nbUVB besugárzás technikája, indikációi

Elméleti részvizsga

Általános bőrgyógyászat

1. A psoriasis pathomechanizmusa, klinikai formái, szövődményei és kezelése
2. A hegképződés folyamata, a hegek klinikai formái, pathológiás hegek (hypertrophias heg, keloid) megelőzése és kezelése.
3. Az acne betegség formái és kezelése.
4. Dermatophyton fertőzések.
5. A lichen ruber planus klinikai képe, megjelenési formái és kezelése.
6. A gyermekbőrgyógyászat sajátosságai, a helyi kezelés alapelvei.
7. A csecsemőkor bőrelváltozásai és jellemző bőrbetegségei.
8. Az időskor bőrelváltozásai és jellemző bőrbetegségei, kezelésük.
9. A naevus és a hamartoma fogalma. Pigmentált naevusok.
10. A seborrhoeás dermatitis.

11. A Lyme kór klinikuma, diagnosztikája és kezelése.
12. HPV okozta bőr- és nemibetegségek klinikuma, megelőzése, terápiája.
13. Az atopiás dermatitis pathomechanizmusa, klinikai formái és kezelése.
14. Az erythroderma fogalma, etiológiája és kezelése.
15. A candidosis tünetei a nemiszerveken és átvitele szexuális úton.
16. A bőrgyógyászati RTG-sugárterápia módszerei, indikációi és szövődményei.
17. Az intraepidermális carcinomák, jelentőségük, kezelésük.
18. Az autoimmun hólyagos bőrbetegségek klinikai formái, differenciáldiagnosztikája és kezelése.
19. A leggyakoribb gyógyszerkiütést okozó gyógyszerek, a gyógyszerártalmak klinikai formái, a gyógyszerérzékenység kivizsgálásának módszerei.
20. Az epi- és intracutan próbák végzésének technikája, szabályai és a standard allergén sorozatok.
21. A cutan lupus erythematosus klinikai formái, diagnosztikája és kezelése.
22. A rosacea (patomechanizmus, differenciáldiagnosztika, klinikai formák és kezelés).
23. Krónikus vénás elégtelenség.
24. A fényvédelem indikációi és módszerei.
25. Pruritusok, pruritussal járó bőrbetegségek, viszketéscsillapítás.
26. Hő- vagy hideghatásra kialakuló bőrbetegségek és kezelésük.
27. Terhességi dermatosisok, adható és kontraindikált gyógyszerek terhességben és szoptatáskor.
28. Pityriasisok (pityriasis rosea, rubra pilaris, lichenoides acuta et chronica, versicolor).
29. A melanoma malignum stádiumbeosztása és kezelése.
30. Lichen sclerosus et atrophicus genitális manifesztációja.

Venerológia

1. Az urethritis non-gonorrhoeica okai, diagnosztikája és kezelése.
2. A fluor vaginalis differenciáldiagnosztikája.
3. Vaginosisek (bakteriális vaginosis, aerob vaginosis) klinikuma, diagnosztikája, szövődményei és terápiája
4. A kezeltetlen syphilis lefolyása és tünetei, a tünetek diagnosztikája és differenciáldiagnosztikája, a syphilis kezelése, a gondozás szabályai.

Dermatofarmakológia

1. A bőrgyógyászati helyi kezelés elvei, eszközei, lehetséges mellékhatásai.
2. Lokális glukokortikoszteroid terápia
3. Lokális calcineurin inhibitor terápia
4. Az immunszuppresszió és a citosztatikus kezelés módszerei, indikációi, mellékhatásai és kontraindikációi a bőrgyógyászatban.
5. Antihisztaminok
6. Antimycoticumok
7. Retinoidok jellemzése, szisztémás és helyi alkalmazása
8. Ekzemás betegek kezelése paraben, lanolin vagy paraben+lanolin-érzékenység esetén