

INFEKTOLÓGIA

2. RÉSZVIZSGA

2. modul teljesítését lezáró vizsga a képzés 11 hónapját követően.

A 2. részvizsga kiemelt témakörei:

- fontosabb infekciós klinikai szindrómák
- cardiovascularis infekciók
- légúti infekciók
- gastroenteralis infekciók, hepatitisek
- intraabdominalis infekciók
- húgyúti infekciók
- szülészeti és nőgyógyászati infekciók
- kiütésekkel, és nyirokcsomó megnagyobbodással járó infekciók
- bőr, lágyrész, csont, ízületi infekciók

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 ismétlése esetén a bukott részvizsga elemet kell ismételni.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

1. Az Egyetemmel a szakképzési megállapodás
2. Elfogadott képzési terv
3. 1. részvizsga sikeres teljesítése
4. 2 hó mikrobiológiai laboratóriumi gyakorlat
5. 2 hó infektológiai belosztályon
6. 2 hó infektológiai gyermekosztályon
7. 3 hó infektológiai ambuláns gyakorlat
8. Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
9. Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	A	B	C	D
1.	Kompetencia megfelelés	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma	Egyetemi intézet kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető	A beavatkozás rögzítésének és igazolásának módja
2.	diagnosztikus és terápiás terv készítése	50	X	tömegesen igazolható
3.	betegellátás (lázlap írás, dekurz írás)	50	X	tömegesen igazolható
4.	diagnosztikai vizsgálatok elrendelése	25	X	tömegesen igazolható
5.	mikrobiológiai vizsgálat indikációja, mintavétel	10	X	tömegesen igazolható
6.	mikrobiológiai leletek interpretálása	10	X	tömegesen igazolható
7.	antibiotikum terápia elrendelése	25	X	tömegesen igazolható
8.	antibiotikus terápia nyomonkövetése	25	X	tömegesen igazolható
9.	konzílium kérése	10	X	tömegesen igazolható
10.	ambuláns betegellátás	50	X	tömegesen igazolható
11.	infekció prevenció	50	X	tömegesen igazolható
12.	vérgház mintavétel, értékelés	10	X	tömegesen igazolható
13.	perifériás kenet készítése és értékelése (vastagcseppkenet is)	5	X	tömegesen igazolható
14.	mellkasi folyadék punctioja	5	X	tömegesen igazolható
15.	haspunctio	5	X	tömegesen igazolható
16.	lumbálpunctio	5	X	tömegesen igazolható
17.	nasogastricus szonda levezetése, gyomormosás	3	X	tömegesen igazolható
18.	csontvelő punctio aspirációval, kenet készítése	3	X	tömegesen igazolható

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

1.	Rezidens hozzáállása, morálja megfelelő a szakma ismeretek elsajátításához	Nem megfelelő	Megfelelő	Kiválóan megfelelt
2.	A képzési elem során a szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket elsajátította	Nem megfelelő	Megfelelő	Kiválóan megfelelt
3.	A képzés jelenlegi szakaszában az elvárható szakmai ismeretekkel rendelkezik	Nem megfelelő	Megfelelő	Kiválóan megfelelt
4.	Szabadon megfogalmazott értékelő szöveg			

A 2. részvizsgával mért kompetenciák:

1.	Kompetencia megfelelés
2.	diagnosztikus és terápiás terv készítése
3.	betegellátás (lázlap írás, dekurz írásas)
4.	diagnosztikai vizsgálatok elrendelése
5.	mikrobiológiai vizsgálat indikációja, mintavétel
6.	mikrobiológiai leletek interpretálása
7.	antibiotikum terápia elrendelése
8.	antibiotikus terápia nyomonkövetése
9.	konzílium kérése
10.	ambuláns betegellátás
11.	infekció prevenció
12.	vérgház mintavétel, értékelés

13.	perifériás kenet készítése és értékelése (vastagcseppkenet is)
14.	mellkasi folyadék punctioja
15.	haspunctio
16.	lumbálpunctió
17.	nasogastricus szonda levezetése, gyomormosás
18.	csontvelő punctio aspirációval, kenet készítése

A 2. részvizsga feladatai:

A/ Gyakorlati vizsgafeladat

Eredeti munkakörnyezetben végzett gyakorlati vizsgafeladat.

A vizsgafeladat súlyaránya: 30 %

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

A vizsga helyszíne: kórterem

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: felkészültség, tudásalkalmazás

B/ Írásbeli vizsga

Többszörös feleletválasztásos írásbeli vizsga.

A vizsgafeladat súlyaránya: 20 %

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

A vizsga helyszíne: iroda

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: felkészültség, tudásalkalmazás.

C/ Szóbeli vizsga

A vizsgafeladat súlyaránya: 50 %

A vizsgafeladat kapcsán **minimálisan 3 db kompetenciát** kell megmérni.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: felkészültség és tudásalkalmazás.

A vizsga helyszíne: grémiumvezető által kijelölt helyszínen.

Minősítés:

- kiválóan megfelelt – amennyiben a részvizsgán legalább 85%-ot ér el,
- megfelelt minősítés – amennyiben a részvizsgán 70-85% között teljesít,
- nem felelt minősítés – amennyiben a részvizsgán 70% alatti eredményt ér el.

INFEKTOLÓGIA 2. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

Klinikai szindrómák

FUO

1. Területen szerzett FUO
2. Nosocomiális FUO
3. Neutropeniás láz
4. Kiütéssel járó láz differenciáldiagnosztikája
5. Lymphadenopathiával járó infekciók elkülönítő diagnózisa

Légúti infekciók

1. Légúti infekciók mikrobiológiai diagnosztikája
2. BAL értékelésének szempontjai
3. Mellkas Rtg és CT helye és értékelése a pneumoniák diagnosztikájában
4. A tonsillopharyngitisek antimikrobás kezelése, a laboratóriumi leletek klinikai relevanciája
5. Sinusitis, otitis acuta, mastoiditis
6. Otthon szerzett pneumoniák (gyermek, felnőtt és időskori)
7. Nosocomiális pneumoniák
8. Intenzív osztályos kezelést igénylő légúti infekciók
9. VAP – lélegeztetéssel összefüggő pneumonia
10. Mediastinitis
11. A COPD infekciós vonatkozásai

Kardiovaszkuláris infekciók

1. Natív billentyű infektív endocarditis
2. Műbillentyű infektív endocarditisek
3. Nehezen felismerhető endocarditis kórokozók (haemokultúra negatív endocarditisek)
4. CIED (cardiovascular implantable electronic device) fertőzések megelőzése és kezelése
5. Pericarditisek, myocarditisek

Intraabdominális és kismencedei infekciók

1. Intraabdominális infekciók
2. Köves epehólyagban kialakuló gyulladások kórokozói és kezelésük lehetőségei
Pancreatitisek, az antibiotikum terápia helye
3. Spontán bakteriális peritonitis
4. A sekunder peritonitis antimikrobás kezelésének alapelvei
5. CAPD-hez kapcsolódó infekciók
6. Húgyúti infekciók (komplikált, nem-komplikált), aszimptomatikus bacteruria
7. Nosocomiális húgyúti infekciók
8. Szexuálisan terjedő fertőzések
9. Hüvelyfertőzések – bakteriális vaginosis

10. Kismedencei gyulladások
11. Kismedencei fájdalom syndroma – chr prostatitis

Központi idegrendszeri infekciók

1. Meningitisek kórokozói, a bakteriális meningitisek differenciáldiagnosztikája, terápiája, megelőzésének módjai
2. Encephalitisek, meningoencephalitisek
3. Agytályogok, subdurális empyema, epidurális abscessus

Bőr és lágyrész infekciók

1. Erysipelas, cellulitis
2. A komplikált bőr és lágyrészfertőzések kórokozói, kezelése, fasciitis necrotisans,
3. Fournier gangrena
4. Ulcus cruris és diabeteses láb

Gastrointestinális infekciók

1. A szájüreg és a nyelőcső fertőzései
2. Hányás, mint az infekciós betegségek egyik vezető tünete
3. Lázzal járó hasmenéses állapotok
4. Antibiotikum-asszociált hasmenés
5. Salmonella enteritis
6. Typhus abdominalis
7. Utazók hasmenése, Cholera
8. Csont-és ízületi infekciók
9. Natív ízületek infekciói
10. Ízületi protézisek infekciói
11. Osteomyelitis, spondylodiscitisek
12. Reaktív arthritisek
13. Új entitás: a mikrobiom

Bakteriális infekciók

1. Penicillinek és glycopeptid származékok alkalmazása staphylococcus infekciók empirikus és célzott terápiájában
2. B csoportú streptococcus infekciók
3. MRSA okozta szisztémás infekciók és kezelésük
4. VRE okozta szisztémás infekciók kezelése
5. Multidrug rezisztens Garm-negatívok kezelése
6. ESBL-termelő baktériumok okozta szisztémás infekciók antibiotikum kezelése
7. Atípusos pneumoniák, szerológiai leletek interpretálása
8. Hazánkban előforduló bakteriális zoonózisok I. (Coxiella, Francisella, Bartonella)
9. Hazánkban előforduló bakteriális zoonózisok II. (Brucella, Leptospira, Chlamydia psittaci)
10. Listeriosis, Tetanus, Anthrax
11. A szifilisz
12. Clostridioides difficile infekció
13. Lyme borreliosis
14. Nocardia, Actinomyces

Gyermek infektológia

1. Újszülöttkori sepsis
2. Gyermekkori felső légúti infekciók
3. Gyermekkori pneumoniák

4. Gyermekkorú hasmenéses kórképek
5. Gyermekkorú KIR-i infekciók
6. Scarlatina, erythema infectiosum, exanthema subitum: diagnózis, szövődmények, terápia
7. Croup-szindróma
8. Kawasaki betegség
9. Gyermekkorú lázas kiütéses betegségek differenciáldiagnosztikája