



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Dékan

Dr. Kellermayer Miklós

Az Általános Orvostudományi Kar Tanácsának

2020/2021-as tanév
7/2020 (2020. szeptember 15-i) számú határozata

„A Koronavírus komprehenzív elmélete és a helyes felsőlégúti mintavétel gyakorlata” kötelező tantárgy bevezetésére az Általános Orvostudományi Karon

1. § Az ÁOK Kari Tanácsa az SzMSz I. KÖNYV I.1. RÉSZ III. fejezet 115. § (3) bekezdés be) pontjában kapott felhatalmazás alapján megtárgyalta és **elektronikus szavazórendszeren keresztül, nyílt szavazással, szótöbbséggel, 48 igen, 1 nem, 4 tartózkodás mellett** elfogadta az Általános Orvostudományi Karon „A Koronavírus komprehenzív elmélete és a helyes felsőlégúti mintavétel gyakorlata” kötelező tantárgy bevezetését, 1 kreditpont megítélése mellett, a 2020/2021-es tanév I. félévétől a 7-8., 9-10. és 11-12. szemesztereiben, a melléklet szerinti követelményrendszerrel azzal, hogy a módosítással nem érintett, 2019/2020. tanévre jóváhagyott, valamint a Szenátus által 156/2020. (VII. 30.) számon elfogadott tantárgyi követelményrendszerekkel együtt képezik egységes szerkezetben a 2020/2021-es tanév tantárgyi követelményrendszereit.

2. § Jelen határozat végrehajtásának határideje: aktuális szenátusi ülésig

3. § A határozat végrehajtásáért felelős: ÁOK dékán

4. § Jelen határozat **2020. szeptember 16. napján** lép hatályba.

Budapest, 2020. szeptember 16.

Dr. Kellermayer Miklós
dékan



KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar
A gesztorintézet: Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika

Közreműködő intézetek:

Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
Laboratóriumi Medicina Intézet
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika
Pulmonológiai Klinika
Belgyógyászati és Hematológiai Klinika
Foglalkozás-Egészségügyi Szolgálat - Szent Rókus Kórház
Orvosi Mikrobiológiai Intézet
Kórházhygiénés Osztály

A tárgy neve: A Koronavírus komprehenzív elmélete és a helyes felsőlégúti mintavétel gyakorlata

Angol nyelven:

Német nyelven:

Kreditértéke: 1

Heti óraszám: előadás: 8*30perc gyakorlat: 4 óra szeminárium: 0

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható

Tanév:2020/2021 I-II félév

Tantárgy kódja:

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Tamás László

Munkahelye, telefonos elérhetősége: Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika

Beosztása: Egyetemi tanár

Habilitációjának kelte és száma: 2011, PTE 43/2011/habil

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A koronavírus mikrobiológiai, infektológiai tulajdonságainak megismerése, a vírus által okozott megbetegedés tünettana, patomechanizmusa, terápiás lehetőségeinek megismerése. A megfelelő felsőlégúti mintavétel módjának elsajátítása. Önálló PPE használata, mintavétel végzése, minta megfelelő tárolása, szállítása, adminisztráció.

A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):

Előadás: SE Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika /Online előadás Zoom rendszeren keresztül
Gyakorlat: SE Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika és közreműködő klinikai intézetek.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Önálló PPE használat, felsőlégúti mintavétel, levett minta helyes tárolása/szállítása, adminisztráció.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Fül-Orr-Gégészet és Fej-Nyaksebészet (sikeres kollokvium), Anatómia (sikeres szigorlat), Mikrobiológia (sikeres szigorlat)

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

Minimum: 50 fő Maximum: 440 fő

Kiválasztás: ÁOK V, ÁOK VI évfolyam

A kurzusra történő jelentkezés módja:

Online: Neptun, Moodle rendszerek

A tárgy részletes tematikája:

(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható!

Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

A tárgy részletes áttekintést nyújt a COVID-19 elméleti háttere és a mintavételezés összes fontos részletéről. A járvány kezdete óta a témával a gyakorlatban is napi szinten foglalkozó kollégák adják át ez idő alatt megszerzett tapasztalataikat. Ezek mellett összefoglalják a témában megjelent és a jelenlegi helyzetben érvényesnek tartott nemzetközi és magyar irányelveket.

Elméleti oktatás: 1. nap folyamán 8*30 perc előadás:

1.előadás: Az új koronavírus, az általa okozott betegség és a pandémia sajátosságai

előadó: Prof. Dr. Tamás László

tartalom: Bemutatjuk az vírus biológiáját, a betegség illetve a pandémia jellemzőit, különös tekintettel az aktuális és a magyarországi helyzetre.

2. előadás: COVID-19 virológiai, infektológiai jellemzői

előadó: Prof. Dr. Szabó Dóra

tartalom: Bemutatjuk a koronavírus családot, különös tekintettel a SARS-CoV-2 vírus eredetére, felépítésére és mikrobiológiai tulajdonságaira.

3..előadás: Diagnosztikus lehetőségek a SARS-CoV-2 kimutatásában, nukleinsav alapú vizsgálatok, a mintakezelés szempontjai és a PCR eredmény értékelése

előadó: Prof. Dr. Vásárhelyi Barna

tartalom: Bemutatjuk a diagnosztikus eljárások működését különös tekintettel a polimeráz láncreakció alapú vizsgálatra, illetve a helyes mintakezelés szempontjait.

4.előadás: COVID-19 patomechanikája, terápiás lehetőségek

előadó: Dr.Peskó Gergely

tartalom: Ismertetjük a kialakult fertőzés tünettanát, feltételezett patomechanikáját és a legfrisebb terápiás irányelveket.

5.előadás: Infekciókontroll - kórházhygénés szempontok

előadó: Dr. Antmann Katalin

tartalom: Ismertetjük az egészségügyi intézményekben dolgozók, tartozkodók számára legfontosabb irányelveket, különös tekintettel a vírusterjedésének megakadályozására, kontaktkutatásra.

6.előadás: A helyes mintavételi technika; lehetséges problémák és szövödmények illetve ezek kezelése

előadó: Dr. Birtalan Ede

tartalom: A fenti előadások anyagára alapozva a korrekt mintavétel módját mutatjuk be, külön hangsúlyt fektetünk az orrsövényferdülés ill. a lágyszövet akadályok megoldására valamint az orrvérzés elkerülésének és ellátásának alapjaira

7.előadás: Az egyéni védőeszközök bemutatása, korrekt beöltözés és a védőruha helyes levétele COVID-19 szűrés során

előadó: Dr. Dóka Imre

tartalom: A biztonságos munkavégzéshez elengedhetetlen védőfelszerelések funkcióját illetve a be- és kiöltözés szabályait mutatjuk be

8.előadás: Adminisztráció, MEDSOL használata

előadó: Dr. Kator Viktória

tartalom: A mintavételhez fűződő elektronikus adminisztráció gyakorlatorientált ismertetése.

Gyakorlati oktatás: 1 nap folyamán 240 perc

A gyakorlatok során lehetőség nyílik a való életben gyakorolni az elméletben ismertetett felső légúti mintavételt illetve a mintavétel előkészítést és a beavatkozást követő mintakezelést. A kurzus résztvevői PCR szűrést igénylő betegektől, a Semmelweis Egyetem dolgozóitól ill. hallgatóitól vesznek majd mintát. Ehhez teljes védőfelszerelést biztosítunk, melynek használatát a gyakorlati oktatók ellenőrzik. A gyakorlat során jelen lesz egy, a mintavételben nagy gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész kolléga, aki a megfelelő technika végrehajtásában segít.

Gyakorlati oktatók:

A gesztorintézetből: Dr. Birtalan Ede, Dr. Bucsi Veronika, Dr. Dános Kornél, Dr. Dóka Imre, Dr. Fent Zoltán, Dr. Forgács Gábor, Dr. Grimm András, Dr. Horváth Angéla, Dr. Kator Viktória, Dr. Kecskeméti Nóra, Dr. Maihoub Stefani, Dr. Molnár András, Dr. Molnár Viktória, Dr. Németh Fruzsina, Dr. Polony Gábor, Dr. Répássy Gábor, Dr. Schneider Brigitta, Dr. Szalóki Tibor, Dr. Székely László, Dr. Takács Zsófia, Dr. Tóth Nóra.

A fentiekén kívül a közreműködő klinikai intézetek gyakorló mintavételt végző kollégái.

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:

Fül-Orr-Gégészet és Fej-Nyaksebészet, Anatómia, Mikrobiológia

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:

(Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.)

Elektronikus teszt kitöltése, Gyakorlat teljesítése, Gyakorlati vizsga teljesítése

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:
Elektronikus oktatási anyag teljesítése, teszt teljesítését követően gyakorlat. Gyakorlati vizsga a gyakorlat végén.

Pótlás a kurzusra történő ismételt jelentkezéssel lehetséges.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:
(Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.)
Elektronikus teszt, gyakorlati vizsga.

A félév aláírásának követelményei:
Elméleti oktatási anyagok önálló feldolgozása, majd online teszt sikeres kitöltése.
Ezek teljesítését követően gyakorlat teljesítése, egybekötve gyakorlati vizsga teljesítésével.

A vizsga típusa:
Teszt vizsga és Gyakorlati vizsga

Vizsgakövetelmények:
(*Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.*)

Elméleti tesztvizsgálathoz:

1. Az új koronavírus, az általa okozott betegség és a pandémia sajátosságai
2. COVID-19 virológiai, infektológiai jellemzői
3. Diagnosztikus lehetőségek a SARS-CoV-2 kimutatásában, nukleinsav alapú vizsgálatok, a mintakezelés szempontjai és a PCR eredmény értékelése
4. COVID-19 patomechanikája, terápiás lehetőségek
5. Infekciókontroll - kórházhygénés szempontok
6. A helyes mintavételi technika; lehetséges problémák és szövődmények illetve ezek kezelése
7. Az egyéni védőeszközök bemutatása, korrekt beöltözés és a védőruha helyes levétele COVID-19 szűrés során
8. Mintavételi adminisztráció

Gyakorlati vizsgálathoz: PPE használata (kiöltözés, beöltözés); minimum 5 sikeres mintavétel gyakorlatvezető felügyeletével; minták tárolása és szállítása, mintalevételekhez kapcsolódó adminisztráció.

Az osztályzat kialakításának módja és típusa:
(*Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.*)
/Kiválóan megfelelt/Megfelelt/Nem felelt meg

A vizsgára történő jelentkezés módja:
Online: Neptun, Moodle rendszerek

A vizsga megismétlésének lehetőségei:
Kurzus ismételt elvégzésével.

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):
Moodle (oktatási felület létrehozása folyamatban)

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: 2020 szeptember 8.

Oktatási Bizottság véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékan aláírása: