

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - osztatlan általános orvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

A tárgy neve: Endoszkópia szerepe a gasztroenterológiában
Angol neve: Role of endoscopy in gastroenterology
Német neve: Die Rolle der Endoskopie in der Gastroenterologie

Tantárgy kreditértéke: 1

Szemeszter: 9. szemeszter, 10. szemeszter, 11. szemeszter, 12. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
14.0	14.0	0.0	0.0

Tantárgy típusa:
szabadon választható

Tanév:
2026/27

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:
Magyar

Tantárgy kódja:
AOSSBG1234_1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Hritz István (klinikai főorvos)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, 1082 Budapest, Üllői út 78., +36208259001
Tantárgyfelelős beosztása: tanszékvezető egyetemi docens
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: 2023.06.13. - 07/2023

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

Az emésztőszervi endoszkópia, mint a belgyógyászati gasztroenterológia és a gasztroenterológiai sebészet régóta nélkülözhetetlen kiegészítője, mára lényegében különálló határdiszciplínává vált. Az endoszkópos vizsgálatok, a hagyományos diagnosztikus jellegű endoszkópia keretein túl, kiemelt szerepet játszanak a tápcsatornai megbetegedések minimálisan invazív kezelésében és palliációjában. Az endoszkópia oktatása során a felső tápcsatorna, vékonybél, alsó tápcsatorna, valamint a máj, epeutak és hasnyálmirigy megbetegedéseinek diagnosztikája és kezelése kerül

bemutatásra.

A tantárgy célkitűzése az endoszkópia elméleti alapjainak, valamint lehetőségeinek bemutatása, melyek ismerete a gasztroenterológia oktatásában alapvető, valamint a szakma iránti érdeklődést hivatott javítani.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

előadások

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Az emésztőszervi endoszkópia alapfogalmainak elsajátítása, különös tekintettel a diagnosztikára és a terápiás lehetőségekre. Emésztőszervi anatómiai és pathológiai ismeretek elmélyítése, diagnosztika és a minimálinvazív intervenciók tudnivalóinak elsajátítása.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

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

Patológia II.

Belgyógyászat-Gasztroenterológia

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

-

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

minimum 10 hallgató

maximum 35 hallgató

Neptun rendszerben történt jelentkezés alapján

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze):
(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!)

Két hetente 2x45 perces előadások

2. hét

Bevezetés, alapok, előkészítés (dr. Hritz István)

(Endoszkópia története, endoszkópos vizsgáló felépítése, betegtájékoztató-beleegyezés, előkészítés/szedáció, endoszkópia technikai alapjai, vágóegység működése)

4. hét

A felső tápcsatorna vizsgálata, intervenciós lehetőségei (dr. Papp Veronika)

(Nyelőcső, gyomor, patkóbél eltéréseinek vizsgálata, nyelőcső motilitási zavarainak vizsgálata és kezelése, ablációs lehetőségek, dehiszcenciák kezelése, tápcsatornai kontinuitás megtartása)

6. hét

A vékonybél vizsgálata, terápiás beavatkozások (dr. Müllner Katalin, dr. Iliás Ákos)

(Kapszula endoszkópia indikációja, kivitelezése, értékelése, enteroszkópos vizsgálatok fajtái, lehetőségei, intervenciós lehetőségek megváltozott anatómia esetén)

8. hét

A vastagbél vizsgálata (dr. Miheller Pál)

(Vastagbél szűrővizsgálata, IBD diagnosztikája és lehetséges kezelése, polypok osztályozása, polypectomia szempontjai, kivitelezése /EMR, ESD, EFTR/)

10. hét

Az epeutak és hasnyálmirigy betegségeinek vizsgálata, kezelési lehetőségei (dr. Horváth Miklós, dr. Hritz István)

(ERCP: epeúti kövesség diagnosztikája és kezelése, epeúti szűkületek terápiás lehetőségei, pancreas vezeték intervenciók, EUH diagnosztikus és terápiás lehetőségei)

12. hét

Sürgősségi endoszkópia (dr. Székely Hajnal, dr. Gellért Bálint)

(Tápcsatornai vérzések előfordulása, fajtái, ellátási lehetőségei, idegentest eltávolítás módjai, sürgősségi epeúti intervenció)

14. hét

Bariátriai endoszkópia. Mesterséges intelligencia szerepe az endoszkópiában (dr. Patai Árpád)

(Kóros elhízás tápcsatornai diagnosztikája, endoszkópos kezelési lehetőségei, mesterséges intelligencia a léziók felismerésében, osztályozásában)

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

a TVSZ-ben foglaltak alapján az előadásokon a részvétel nem kötelező, jelenléti ív nem kerül kiosztásra

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

-

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

-

A félév aláírásának feltételei:

esszé beadása előre meghatározott tematika alapján

Számonkérés típusa:

háromfokozatú gyakorlati jegy

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)

esszé beadása előre meghatározott tematika alapján

beadási határidő: 2027. január 20.

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy minimumkövetelményeire mutató hivatkozás

a megfelelt érdemjegyhez szükséges az esszé beadása, melynek tartalma és minőségi jellemzői határozzák meg, hogy kiválóan megfeleltet kap-e a hallgató

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

a kötelezően beadandó esszé értékelése határozza meg

A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja

Nyomtatott segédanyagok:

Típus	Ajánlott
Szerző	Bene László, Gyökeres Tibor, Pap Ákos
Cím	Emésztőszervi endoszkópia
Kiadó	ENDO-VILÁG Kft.
Kiadás éve	2015

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
