

Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar - Osztatlan általános fogorvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Gyermekgyógyászati Klinika Tűzoltó utcai részleg

A tárgy neve: Gyermekgyógyászat
Angol neve: Pediatrics
Német neve: Kinderheilkunde

Tantárgy kreditértéke: 1
Szemeszter: 7. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
1.5	0.5	0.5	0.5

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
21.0	7.0	7.0	7.0

Tantárgy típusa:
kötelező

Tanév:
FOK 2026/2027. tanév

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

Tantárgy kódja:
FOKVGY2369_1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Kovács Gábor (klinikai főorvos)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Semmelweis Egyetem
Gyermekgyógyászati klinika Tűzoltó utcai részleg +36-1-2151380
Tantárgyfelelős beosztása: tanszékvezető
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: kelte 2009.06.02. száma 279

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvospépzés kurrikulumában:

Mivel az egyetemi tantervben a fogorvostanhallgatók a belgyógyászati képzéssel párhuzamosan, és a gyermekfogászat megkezdése előtt kezdik a gyermekgyógyászatot, a Tanszék új tanterve nagyobb hangsúlyt fektet a propedeutikára. A gyakorlatok és konzultációk célja, hogy a hallgatókat olyan alapvető orvosi készségekkel és ismeretekkel vezessék be, amelyeket a gyermekbetegek ellátása során hasznosítani fognak. Általános orvosi szemlélet kialakítása egészséges gyermekek szomatikus jellemzőiről, a

normális fejlődéséről, illetve az ehhez szükséges feltételekről (táplálás, gondozás, betegségek megelőzése) újszülött kortól fiatal felnőtt korig. A szervrendszerek leggyakoribb kóros állapotainak ismertetése. A legjellemzőbb klinikai tünetek és a leggyakoribb betegségek bemutatásán túl a szakterület sajátosságainak, valamint a hétköznapi rutinjának megismertetése, gyakorlati tudás elsajátítása. Általános terápiás elvek és stratégiák ismertetése gyermekkori betegségekben.

A gyakorlatok/konzultációk során a hallgatók valós esetekkel „találkozhatnak” és megérthetik az orvosi ellátás szerkezetét; másrészt a konzultációk lehetőséget adnak arra, hogy elsajátítsák az adatforrások használatát, szakmailag helyes információkat keressenek és találjanak orvosi adatbázisokban, valamint rövid prezentációt készítsenek fogászati fókuszú gyermekgyógyászati témákban.

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

Előadás, szeminárium, gyakorlat

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A gyermekgyógyászat területéről általános orvosi ismereteket szereznek a hallgatók. A megszerzett tudásanyag segítségével elsősorban azon betegségek, melyek gyakoriak, és a fej-, nyak-területén jellegzetes tüneteket okoznak, kerülnek oktatásra, ill. általános csecsemő- és kisgyermek ellátásával kapcsolatos - főként gyakorlati - ismeretekre tesznek szert.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

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

Orális patológia, Patológia

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

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

gyakorlatokon maximum 6 fő/csoport

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!)

Előadások és szemináriumok témái:

1. Bevezetés: az egészséges gyermek szomatomentális fejlődése, újszülött ellátás
2. Kardiovaszkuláris betegségek
3. Légzőszervi betegségek (fül-orr-gégészeti megbetegedések is)
4. A növekedés és fejlődés zavarai
5. Gyermeksebészet
6. Krónikus hasfájás
7. Vérzékenység, rosszindulatú hematológiai betegségek
8. Hányás, hasmenés
9. Vese és húgyutak betegségei. Glomeruláris nephropathia
10. Nyirokcsomó megnagyobbodás
11. Anémia
12. Kiütéses betegségek
13. Súlygyarapodás zavarai
14. Diabetes mellitus

Gyakorlatok témái:

15. Fizikális vizsgálat
16. A csecsemő- és a gyermek táplálása, ételallergiák és intoleranciák
17. Laboratóriumi leletek értékelése (vérkép, rutin labor, vizeletvizsgálat)
18. Életveszélyes állapot kezelése
19. Folyadék - és elektrolitháztartás zavarai
20. Görcsállapotok
21. Gyulladásos betegségek tünetei

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 gyakorlatokon és a szemináriumokon a részvétel kötelező. A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a mindenkori összes óraszám 75%-án kötelező a részvétel. Az ezen felüli hiányzásokat pótolni kell.

**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)**

Előadások, szemináriumok, gyakorlatok során szóban (nem kötelező)

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

-

A félév aláírásának feltételei:

A tanórák min. 75 %-n való részvétel (10/14). Ezt meghaladó hiányzás esetén az intézet a félévet nem fogadja el.

Számonkérés típusa:

kollokvium

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

Vizsgára az a hallgató bocsájtható, aki a félév végi aláírást megszerezte.

A vizsgakövetelményeket az Egyetem MSZM hallgatói követelményrendszer szerinti VTSZ tantárgyi programját - a kurrikulumban megtalálható- tételsor tartalmazza. A kötelezően elvárt témakörök, paraméterek, fogalmak, gyakorlati készségek részletesen a FOK Gyermekgyógyászat oktatás számára összeállított előadások és a jegyzet tartalmazza.

Tételsor:

1. Az egészséges gyermek szomatomentális fejlődése, újszülött ellátás
2. Kardiovaszkuláris betegségek
3. Légzőszervi betegségek (fül-orr-gégészeti megbetegedések is)
4. A növekedés és fejlődés zavarai
5. Gyermeksebészet
6. Krónikus hasfájás
7. Vérzékenység, rosszindulatú hematológiai betegségek
8. Fizikális vizsgálat
9. A csecsemő- és a gyermek táplálása, ételallergiák és intoleranciák
10. Laboratóriumi leletek értékelése (vérkép, rutin labor, vizeletvizsgálat) A hallgatóknak a Vérekép paraméterek korral történő változásairól kell beszélni.
11. Életveszélyes állapot kezelése
12. Folyadék - és elektrolitháztartás zavarai
13. Görcsállapotok
14. Gyulladásos betegségek tünetei
15. Hányás, hasmenés
16. Vese és húgyutak betegségei. Glomeruláris nephropathia
17. Nyirokcsomó megnagyobbodás
18. Anémia

19. Kiütéses betegségek
20. Súlyfejlődés zavara, Endokrinológiai vészhelyzetek
21. Diabetes mellitus

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

1. Apgar score fogalma, súlyfejlődés mérföldkövei az első életévben
2. Antibiotikum profilaxis és veleszületett szívbetegségek kapcsolata, cyanosis fogalma
3. Aspiratoria gyanús fizikális tünetek, ellátás
4. Szülői célmagasság számítása, súlyfejlődés elmaradás lehetséges okai
5. Akut has differenciáldiagnosztikája gyermek- és csecsemőkorban
6. Vészhjelző tünetek krónikus hasfájás esetén, coeliakia tünetei, jelei
7. Vérzékenységre utaló fizikális vizsgálati jelek, anamnesztikus adatok, leukémia jele a vérképben
8. Akut agynyomásfokozódásra utaló fizikális jelek, dehidrációra utaló fizikális jelek
9. Az intolerancia és az allergia közti különbség
10. Vérképzőterek értelmezése, normálértékek különböző életkorokban
11. CPR szabályai gyermekkorban
12. Normális Na- és K-, pH értékek ismerete, eltérésükhöz vezető állapotok
13. Görcsállapotok okai
14. Tonsillitis follicularis tünetei, ellátása, mononucleosis tünetei, varicella tünetei
15. Hányás okai, hasmenés tüneti ellátása
16. Glomerulonephritis és pyelonephritis tünetei, laboreltérései, ellátása, nephrosis tünetei
17. Nyirokcsomó megnagyobbodás okai
18. Anaemia tünetei, laboreltérései, vashiányos anaemia fogalma
19. Meningitis, encephalitis tünetei, laboreltérései, első ellátása
20. Súlyállás fogalma. Sóvesztés fogalma, a mellékvese-elégtelenség fogalma, kezelése
21. DKA laboreltérései, kezelésének pillérei, diabetesre utaló tünetek

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 hallgatók félévkor kollokviumot tesznek, melynek eredménye a vizsgán felelt két tétel szóbeli számtani átlaga alapján alakul ki:

Jeles (5)

Jó (4)

Közepes (3)

Elégséges (2)

Elégtelen (1)

Az évközi teljesítményt a kollokvium jegy kialakításánál (tört-eredmény kerekítése) vesszük figyelembe

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

A képzés során nem alkalmazunk mesterséges intelligenciát, de az órákra és a vizsgákra való otthoni felkészülés során megengedett.

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok, egyedi vagy csoportos hallgatói konzultációs lehetőség, amennyiben van:

Online segédanyagok:

Kötelező-e	pdf.nem
Cím	Gyermekegyógyászat jegyzet
Link	Moodle-ben elérhető

Nyomtatott segédanyagok:

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Tulassay Tivadar
Cím	Gyermekegyógyászat
Kiadó	
Kiadás éve	2024

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
