

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b> <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b>
<b>A tárgy neve: Gyermekgyógyászat (V. évfolyam)</b> <b>Angol nyelven<sup>1</sup>:</b> Pediatrics <b>Német nyelven<sup>1</sup>:</b> Kinderheilkunde <b>Kreditértéke:</b> 8 <b>Teljes óraszám:</b> 112 óra <b>előadás:</b> 15 óra <b>gyakorlat:</b> 77 óra <b>szeminárium:</b> 20 óra <b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u> kötelezően választható                      szabadon választható
<b>Tanév:</b> 2020/2021
<b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>:</b> AOKGY1757_1M
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. Dr. Szabó Attila <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> 06-1-334-3186 <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, klinikaigazgató  <b>Habilitációjának kelte és száma:</b> Budapest, 2010. június 7., anyakönyvi száma: 310
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumában:</b> Az ötödéves csecsemő- és gyermekgyógyászati blokk fő célja a tárgy oktatásával a legjellemzőbb klinikai tünetek és a leggyakoribb betegségek bemutatásán túl a szakterület sajátosságainak, valamint hétköznapi rutinjának megismertetése, gyakorlati tudás elsajátítása.
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika 1083 Budapest, Bókay u. 54. I. em. Tanterem SE I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika 1083 Budapest, Bókay u. 53. II. em. Koós Aurél előadóterem
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> A csecsemő- és gyermekgyógyászat egy nagy populáció speciális problémáival és megbetegedéseivel foglalkozó szakterület. Célunk, hogy az egyetemi tanulmányok befejezésekor a frissen végzett orvosok korszerű elméleti és gyakorlati tudás birtokában önálló orvosi tevékenység végzésére alkalmassá váljanak a csecsemő- és gyermekgyógyászat területén is.
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> anatómia, élettan, biokémia, patológia, mikrobiológia, farmakológia, transzlációs medicina és kórleltan, belgyógyászati propedeutika, laboratóriumi medicina
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszám feltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján az évfolyam 1/8-a
<b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> Neptun rendszerben

### A tárgy részletes tematikája<sup>3</sup>:

#### Gyakorlati tematika:

A tantárgy oktatása blokkosított rendszerben történik. Az 5 hetes blokk során a hallgatók 14 napon jelennek meg a Klinikán elméleti és gyakorlati foglalkozásokon. A blokkot lezáró vizsgák az utolsó héten történnek.

A hallgatók kis csoportokban végzik az ágy melletti gyakorlatokat.

Gyermekgyógyászati osztályos gyakorlatokon, gyakorlatorientált szemináriumok keretében sajátíthatják el a gyermekgyógyászat legfontosabb, legkorszerűbb gyakorlati ismereteit. A tematika tartalmaz két, külsős helyszínen megvalósuló gyakorlatot: II. Gyermekklinika - hemato-onkológia és Skill centrum.

A napi órarenden belül vannak előadások, konzultációk és ágy melletti gyakorlatok.

		1. hét			
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
08:00-08:45	Előadás 1.	Előadás 2.		Előadás 3.	Előadás 4.
08:45-09:30					
09:30-10:00					
10:00-10:45	Bevezető - Prof.Szabó Attila/ Prof. Arató András/ Prof. Reusz György	Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat
10:45-11:30	Kommunikáció a gyermekgyógyászatban				
11:30-12:30					
12:30-13:15	Anamnézis, jelen panaszok - Prof.Szabó Attila/ Prof. Arató András/ Prof. Reusz György	Sebészet - Dr. Antal Zsuzsanna		PIC - Dr. Brandt Ferenc/ Dr. Bokodi Géza	Gyermekklinika skill labor- Dr. Krivácsy Péter/ Betegágy melletti gyakorlat
13:15-14:00	Csecsemő vizsgálata - Dr. Szabó Miklós				
14:00-14:30					
14:30-15:15	Gyermek vizsgálata - Dr. Luczay Andrea	Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Gyermekklinika skill labor- Dr. Krivácsy Péter/ Betegágy melletti gyakorlat
15:15-16:00	Súlyos beteg felismerése - Dr. Tóth-Heyn Péter				

		2. hét			
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
08:00-08:45	Előadás 5.	Előadás 6.		Előadás 7.	Előadás 8.
08:45-09:30					
09:30-10:00					
10:00-10:45	Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat
10:45-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:15		Laboratóriumi vizsgálatok - Dr. Kenesei Éva		Differenciáldiagnosztika - Prof.Tulassay Tivadar	Betegágy melletti gyakorlat
13:15-14:00	Skill - Dr. Bokodi Géza	Allergológia - Dr.Mezei Györgyi		Gyermekpszichiátria - Dr. Pászthy Bea	
14:00-14:30					
14:30-15:15		Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat
15:15-16:00	Skill - Dr. Bokodi Géza				

3. hét					
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
08:00-08:45					
08:45-09:30	Előadás 9.	Előadás 10.		Előadás 11.	Előadás 12.
09:30-10:00					
10:00-10:45	Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat
10:45-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:15	Fül-orr-gégészet - Dr. Mertz Katalin	Radiológia - Dr. Várkonyi Ildikó		Hematológia - II. Gyerekklinika	Gyermekklinika skill labor- Dr. Krivácsy Péter/ Betegágy melletti gyakorlat
13:15-14:00	Szájsebészet - Dr. Nagy Krisztián				
14:00-14:30					
14:30-15:15	Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat		Betegágy melletti gyakorlat	Gyermekklinika skill labor- Dr. Krivácsy Péter/ Betegágy melletti gyakorlat
15:15-16:00					

4.hét					
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
08:00-08:45	Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat		VIZSGA	VIZSGA
08:45-09:30					
09:30-10:00					
10:00-10:45	Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat			
10:45-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:15					
13:15-14:00	Skill - Dr. Bokodi Géza	Betegágy melletti gyakorlat			
14:00-14:30					
14:30-15:15	Skill - Dr. Bokodi Géza	Betegágy melletti gyakorlat			
15:15-16:00					

5. hét				
hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
VIZSGA	VIZSGA	VIZSGA	VIZSGA	VIZSGA

**Előadások tematikája:**

Az előadásokat a két Gyermekklinika adott szakterülethez tartozó oktatói együtt tartják.

1. Gasztroenterológia, hepatológia
2. Pulmonológia
3. Nefrológia
4. Endokrinológia
5. Neurológia
6. Pszichiátria
7. Neonatológia/ Kardiológia
8. Bőrgyógyászat/ Immunológia
9. Genetika/ Anyagcsere
10. Infektológia
11. Sebészet/ Traumatológia
12. Sürgősségi betegellátás/ Háziorvosi ellátás

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

Gyermekgyógyászati betegvizsgálat - Belgyógyászati propedeutika

Az előadások egyes témái átfedést mutathatnak első sorban a belgyógyászat területeivel, ide nem értve az adott tananyag speciális gyermekgyógyászati vonatkozásait.

**Választható tárgyak:** Gyermek- és ifjúságpszichiátria alapvonalai, Gyermeksebészet, Neonatológia

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:**

Nincs ilyen

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Gyakorlatra fonendoszkópot kötelező hozni, fonendoszkóp nélkül a gyakorlat nem tekinthető teljesítettnek. A gyakorlatokon a részvétel kötelező. A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a mindenkori **összóraszám 75%-án kötelező a részvétel**. Az ezen felüli hiányzásokat pótolni kell.

A kurzus és oktatóinak hallgatók általi értékelésére online rendszeren keresztül van lehetőség a turnus időtartama alatt, a turnusban megadott link-en keresztül. Kérjük a visszajelzésekben a hallgatók aktív közreműködését!

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:**

A rendelkezésünkre álló rövid oktatási időszak alatt közbülső formális számonkérés nem történik. A gyakorlatok és a konzultációk interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának és a rendelkezésükre álló információk felhasználásának ellenőrzését.

**A félév aláírásának követelményei:**

A hallgatók egyéni, gyakorlati jelenléti íven vezetik, hogy mely gyakorlatokon vettek részt. A gyakorlatvezető aláírásával igazolja a részvételt. Az a hallgató kaphat aláírást, aki az előírt számú gyakorlaton részt vett.

**A vizsga típusa:**

A blokk végén szóbeli számonkérés és gyakorlati vizsga (betegvizsgálat).

**Vizsgakövetelmények<sup>6</sup>:**

- **Betegvizsgálat (gyakorlati vizsga)**
- **Szóbeli kérdések:**

**Differenciáldiagnosztikai tételsor**

1. Esméletlen gyermek
2. Gyermekkori fejfájások

3. Lobos torok
4. Elhúzódó, ismeretlen eredetű láz, FUO
5. Gyermekkori fontosabb infektív kiütések
6. Allergiás bőrjelenségek
7. Köhögés
8. Szívzörejek
9. Ritmuszavarok
10. Folyadék-és elektrolit-háztartás alapelvei és zavarainak kezelése
11. Sav-bázis-háztartás alapelvei és zavarainak kezelése
12. Hypo-, és hyperglikaemia
13. Gyermekkori elhízás
14. Nyirokcsomó megnagyobbodás
15. Akut hasi kórképek
16. Kóros hasi terime
17. Krónikus hasfájás
18. Hányás differenciáldiagnosztikája
19. Hasmenés differenciáldiagnosztikája
20. Gyermekkori evészavarok
21. Viselkedészavarok gyermekkorban
22. Vérhányás okai
23. Véres széklet
24. Gyermekkori anaemia
25. Vércékenységgel járó betegségek
26. Hepatomegalia, splenomegalia
27. Oedema differenciáldiagnosztikája
28. Haematuria
29. Polyuria, polydipsia
30. Enuresis nocturna

**Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:**

Szóbeli számonkérés és a gyakorlati vizsga együttes elbírálása.

**A vizsgára történő jelentkezés módja:**

Neptun rendszeren keresztül

**A vizsga megismétlésének lehetőségei:**

Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint

**A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):**

A tananyag elsajátításának egyik legfontosabb eleme az előadásokon történő részvétel.

**Tankönyvek:**

Klinikai gyermekgyógyászat, szerk. Dr. Tulassay Tivadar, Medicina Könyvkiadó

Gyermekorvosi differenciáldiagnosztika, Dr. Tulassay Tivadar, Medicina Könyvkiadó, 2020

Gyermekgyógyászati differenciáldiagnosztika, szerk. Dr. Tulassay Tivadar, Dr. Veres Gábor, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2016.

Gyermekgyógyászati Sürgősségi protokollok, szerk. Dr. Tulassay Tivadar, Dr. Szabó Attila, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2009

A tantermi előadások diasorozata, továbbá tanulságos esetismertetések, gyermekbetegségek képei a klinika honlapján ([www.gyermekklinika.hu](http://www.gyermekklinika.hu)) elérhető, amely nagymértékben elősegíti a vizsgákra történő felkészülést.

**A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Beadás dátuma:**

**OKB véleménye:**

**Dékáni hivatal megjegyzése:**

**Dékán aláírása:**

<sup>1</sup> Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghirdetésre kerül.

<sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

<sup>3</sup> Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

<sup>4</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

<sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.