

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: 1. sz. Gyermekgyógyászati Klinika
A tárgy neve: Gyermekgyógyászat (V. évfolyam) Angol nyelven¹: Pediatrics Német nyelven¹: Kinderheilkunde Kreditértéke: 8 Teljes óraszám: 112 óra előadás: 0 óra gyakorlat: 66 óra szeminárium: 46 óra Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható
Tanév: 2022/2023
Tantárgy kódja²: AOKGY1960_1M
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Szabó Attila Munkahelye, telefonos elérhetősége: 06-1-334-3186 Beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató Habilitációjának kelte és száma: Budapest, 2010. június 7., anyakönyvi száma: 310
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumban: 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.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): 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
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: 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.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): Belgyógyászat I., Laboratóriumi medicina, Orvosi képzés
A kurzus megindításának hallgatói létszám feltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján az évfolyam 1/8-a
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszerben

A tárgy részletes tematikája³:

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 szemináriumok, konzultációk és ágy melletti gyakorlatok.

		1. hét				
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	
08:00-08:45						
08:45-09:30	*Szeminárium 1.	*Szeminárium 2.		*Szeminárium 3.	*Szeminárium 4.	
09:30-10:00						
10:00-10:45	Bevezető - Prof.Szabó Attila/ Prof. Arató András/ Prof. Reusz György			Betegágy melletti gyakorlat	Betegágy melletti gyakorlat	
10:45-11:30	Kommunikáció a gyermekgyógyászatban	Betegágy melletti gyakorlat				
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						
08:45-09:30	*Szeminárium 5.	*Szeminárium 6.		*Szeminárium 7.	*Szeminárium 8.	
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	*Szeminárium 9.	*Szeminárium 10.		*Szeminárium 11.	*Szeminárium 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. Balogh Illés	Radiológia - Dr. Nyitrai Anna, Dr. Seszták Tímea		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	Folyadékterápia - Dr. Tóth-Heyn Péter	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					
08:45-09:30	*Szeminárium 13.	*Szeminárium 14.		VIZSGA	VIZSGA
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. Dobi Marianna	Betegágy melletti gyakorlat			
14:00-14:30					
14:30-15:15	Skill - Dr. Dobi Marianna	Betegágy melletti gyakorlat			
15:15-16:00					

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

Szemináriumok tematikája:

A *-al jelölt szemináriumokat a két Gyermekklinika adott szakterülethez tartozó oktatói együtt tartják. Az I. sz. Gyermekgyógyászati klinika oktatói:

1. Bevezetés a gyermekgyógyászatba (Prof. Szabó Attila)
2. Gyermekgyógyászat a házi orvos szemével (Dr. Kálovics Tamás)
3. Sürgősségi betegellátás (Dr. Krivácsy Péter, Dr. Lódi Csaba, Dr. Vatai Barbara)
4. Pulmonológia (Dr. Kovács Lajos, Dr. Krikovszky Dóra, Dr. Czövek Dorottya, Dr. Kincs Judit)
5. Neonatológia/ Kardiológia (Prof. Szabó Miklós, Dr. Horváth Erzsébet, Dr. Tölgyesi Andrea, Dr. Bokodi Géza)
6. Infektológia (Dr. Kalocsai Krisztina, Dr. Pataki Margit, Dr. Kiss András, Dr. Pék Tamás)
7. Nefrológia (Prof. Reusz György, Dr. Sallay Péter, Dr. Mikes Bálint, Dr. Kaucsár Tamás)
8. Neurológia (Dr. Farkas Viktor, Dr. Farkas Márk Kristóf, Dr. Szeifert Lilla)
9. Gasztroenterológia, hepatológia (Prof. Arató András, Dr. Dezsőfi-Gottl Antal, Dr. Cseh Áron)
10. Endokrinológia/Diabetológia (Dr. Körner Anna, Dr. Halász Zita, Dr. Luczay Andrea, Dr. Tóth-Heyn Péter, Dr. Hrapka Erzsébet)
11. Sebészet/ Traumatológia (Dr. Kálmán Attila, Dr. Vörös Péter, Dr. Kiss Imre, Dr. Antal Zsuzsa, Dr. Kassai Tamás)
12. Bőrgyógyászat/ Immunológia (Prof. Kárpáti Sarolta, Dr. Constantin Tamás)
13. Pszichiátria (Dr. Pászthy Bea)
14. Genetika/ Anyagcsere (Dr. Tory Kálmán, Dr. Zsidegh Petra)

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, Genetika a gyermekgyógyászatban, Szoptatás és humán laktáció elmélete, egyéni és közösségi támogatása

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴:

Nincs ilyen

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Gyakorlatra köpenyt és fonendoszkópot kötelező hozni, fonendoszkóp nélkül a gyakorlat nem tekinthető teljesítettnek. A gyakorlatokon a részvétel kötelező. Pótolni ügyeleti időben, illetve a pótló héten lehet.

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 időszakban⁵:

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 rendelkezésünkre 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).

Vizsgakövetelmények⁶:

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

Szóbeli tételsor

1. Perinatológiai meghatározások, halálozási adatok, gestatio tartamával, születéssel összefüggő fogalmak.
2. Újszülött első ellátásának szempontjai, Apgar-féle pontrendszer.
3. Az élettani növekedés, antropometriai jellemzők, fejlődés az újszülöttkortól kisiskolás korig.
4. Az egészséges csecsemő és gyermek táplálása, koraszülöttek táplálása, energiaigény. Az egészséges csecsemő növekedése.
5. Újszülöttkori és genetikai szűrővizsgálatok, prevenció.
6. Kromoszóma rendellenességek.
7. Újszülöttkori légzési adaptációs zavarok és tüdőbetegségek.
8. Újszülöttek fertőzései.
9. Újszülöttkori sárgaság.
10. Koraszülöttek szövődményei (BPD, ROP, NEC, IVH).
11. Hirtelen csecsemőhalál (SIDS), csecsemőhalandóság, demográfiai adatok.
12. Újszülöttkori és gyermekkori újraélesztés.
13. Meconium ileus, bél atresiák, pylorus stenosis, rekeszsérv.
14. Ileus, invaginatio, volvulus, kizárt sérv, appendicitis.
15. Obstipatio. Hirschsprung betegség.
16. Here- és ovariumtorsio. Cryptorchismus.
17. Vérzékenységgel járó betegségek.
18. Anaemia tünetei, kivizsgálása.
19. Leukaemia.
20. Fertőző betegségek megelőzése, védőoltások.
21. A szepszis jelei, az első órák teendői.
22. Herpes vírusok okozta megbetegedések.
23. Morbilli, rubeola, scarlatina.
24. Szisztémás autoimmun betegségek.
25. Allergiás betegségek a csecsemő és gyermekkorban. Atópia fogalma.
26. A fül betegségei.
27. Rhinitis, adenoiditis, tonsillitis, bronchitis.
28. Pneumoniák. Életkor szerinti legfőbb kórokozók.
29. Cisztás fibrózis.
30. Obstruktív bronchitis, asthma bronchiale, laaryngitis subglottica.
31. Központi idegrendszer érintő betegségek alarmírozó jelei, szükséges vizsgálatok. Lumbal punctio.
32. Az idegrendszer gyulladós betegségei.
33. N. facialis paresis.
34. Gyermekkori görcsök, lázgörcs.
35. Diabetes mellitus. Diabetezes ketoacidosis kezelése.
36. Congenitalis adrenal hyperplasia.

37. A pajzsmirigy betegségei.
38. A kalcium- és foszforanyagcsere endokrin zavarai. Rachitis.
39. Növekedési zavarok (alacsonynövés, magasnövés).
40. A nemi érés zavarai.
41. Schönlein-Henoch purpura.
42. Kawasaki szindróma. MISC.
43. Húgyúti fertőzések (lokalizáció, lefolyás, kezelés, szövődmények).
44. A vesék és húgyutak veleszületett rendellenességei.
45. Glomeruláris vesebetegségek.
46. Nephrosis szindróma.
47. Cyanosissal járó vitiumok.
48. Acyanoticus vitiumok.
49. Malabszorpcióhoz vezető állapotok. Cöliákia.
50. Cholestasissal járó májbetegségek gyermekkorban.
51. Hepatitist okozó kórképek.
52. Hasmenést okozó leggyakoribb fertőzések.
53. Gyulladásos bélbetegségek: colitis ulcerosa, Crohn betegség.
54. Hasi kórképek alarmírozó jelei.
55. Enuresis. Polyuria és polydypsia.
56. Oedema.
57. A sav-bázis-háztartás alapelvei és zavarainak kezelése.
58. Láz, lázcsillapítás.

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

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):

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 szemináriumok diasorozata, továbbá tanulságos esetismertetések, gyermekbetegségek képei a Moodle felületen elérhető, amely nagymértékben elősegíti a vizsgákra történő felkészülést

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: 2022.07.11.

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása:

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

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

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.