

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:

Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

A tárgy neve: Bőrgyógyászat

Angol nyelven: Dermatology

Német nyelven: Dermatologie

Kreditértéke: 4

Szemeszter: mintatanterv szerint turnusokban

Összóraszám: 56 óra / 3 hét	előadások száma: 1	gyakorlatok száma: 29	szeminárium: -
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható

Tanév: 2023/2024

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: magyar/angol/német

Tantárgy kódja: AOKBOR043_1M

Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Holló Péter

Munkahelye, telefonos elérhetősége: Semmelweis Egyetem ÁOK, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, 1085 Budapest Mária utca 41. telsz.: +36(1)266-0471/55727 (titkárság)

Beosztása: klinika igazgató

Habilitációjának kelte és száma: 02/2015

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A bőr- és nemigyógyászat alapvető kórképeinek, vizsgálómódszereinek és terápiájának elsajátítása.

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

Semmelweis Egyetem Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika (1085 Budapest, Mária utca 41.): előadóterem és a II. emeleti (209.) Prof. Dr. Földvári Ferenc előadó, V. emeleti (501.) Prof. Dr. Rácz István Oktató helyiség és az 505. Oktató helyiség; járóbeteg ambulanciák és fekvőbeteg osztályok.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Általános kompetenciák: anamnézis felvétel, hatékony kommunikáció a beteggel, fizikális vizsgálat elvégzése, a vizsgálat során nyert adatok összegzése, diagnosztikus és terápiás terv készítése

Szakmaspecifikus kompetenciák: bőrgyógyászati státusz leírása elsődleges és másodlagos elemi jelenségekkel, alapvető lokális szerek alkalmazása, pyoderma és ulcus kezelése, erysipelas kezelése, párákötés készítése, krónikus vénás elégtelenség felismerése, arteriás obliteratív betegség gyanújának felállítása, herpes kezelése; HPV fertőzés felismerése, kezelése; onychomycosis és intertigo felismerése és kezelése; scabies és pediculosis felismerése és kezelése; gonorrhoea klinikai tüneteinek felsimerése, HIV fertőzés gyanú felállítása; syphilis gyanú felállítása; bacterialis vaginosis, vulvovaginitis

candidiosa, non-gonorrhoeas urethritisek klinikai tüneteinek felismerése, bőrdaganat gyanús állapot felismerése, psoriasis és arthritis psoriatica gyanújának felállítása; lichen ruber planus, rosacea, acne vulgaris klinikai képeinek felismerése; hólyagos bőrbetegségek klinikai elkülönítése; autoimmun hólyagos bőrbetegség gyanújának felállítása, alapvető gyógyszerhez köthető adverz reakciók felismerése; TEN gyanújának felállítása klinikai vizsgálattal; acut urticaria és Quincke-oedema felismerése-ellátása; égés és fagyás felismerése; tájékozódás HE festett bőrminta szövettani metszetében.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) :
 Patológia II., Orvosi mikrobiológia II. Farmakológia II.

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

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:
 magyar: min.: 10; max.:25
 angol: min.:5; max.:15
 német: min.:5; max.:15

A tárgy részletes tematikája:

Tantermi bevezető előadást követően csoportbontásban teljesíthető gyakorlatok bőrgyógyászati fekvőbeteg osztályokon és speciális járóbeteg ambulanciákon, valamint csoportbontás nélküli interaktív diagnózisorientált gyakorlatok órarend beosztás szerint.

1. hét

Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
	Onkodermatológiai betegbemutató			Onkodermatológiai betegbemutató
Bevezető előadás Prof. Dr. Holló Péter	Psoriasis Prof. Dr. Holló Péter		Urticaria/ekcema Dr. Pónyai Györgyi	Bőrgyógyászati genetika Dr. Medvecz Márta
Szünet	Szünet		Szünet	Szünet
Ambuláns gyakorlat Gyülekező: Magasföldszint	Ambuláns gyakorlat		STD összevont gyakorlat I. Dr. Kiss Norbert/ Dr. Mihalik Noémi	STD összevont gyakorlat II. Dr. Kiss Norbert/ Dr. Mihalik Noémi
Ebédészünet	Ebédészünet		Ebédészünet	Ebédészünet
Osztályos gyakorlat	Ulcus cruris Dr. Bánvölgyi András/ Dr. Lőrincz Kende		Osztályos gyakorlat	E-learning Dr. Blága Kincső
Szünet	Szünet		Szünet	Szünet
Gyulladásos dermatosisok Prof. Dr. Sárdy Miklós/ Dr. Imrédi Eleonóra	Ismerkedés a műtéti és egyéb eszközös technikákkal a bőrgyógyászatban Dr. Bánvölgyi András/ Dr. Lőrincz Kende		Infektológia Dr. Gergely László Hunor	E-learning Dr. Blága Kincső

2. hét

Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
Onkodermatológiai betegbemutató	Onkodermatológiai betegbemutató		Onkodermatológiai betegbemutató	
Ambuláns gyakorlat	Ambuláns gyakorlat		Farmakológia a bőrgyógyászatban Prof. Dr. Soós Gyöngyvér	
Szünet	Szünet		Szünet	
Autoimmun hólyagos és gyógyszer indukálta bőrbetegségek Prof. Dr. Sárdy Miklós/ Dr. Kovács Anikó	Autoimmun bőrgyógyászati betegségek Dr. Hidvégi Bernadett/ Dr. Medvecz Márta		Bőrgyógyászati készítmények a gyakorlatban I. Prof. Dr. Soós Gyöngyvér	
			Bőrgyógyászati készítmények a gyakorlatban II. Prof. Dr. Soós Gyöngyvér	
Ebédészünet	Ebédészünet		Ebédészünet	
Osztályos gyakorlat	Bőrgyógyászati tumorok Dr. Szakonyi József		Osztályos gyakorlat	
Szünet	Szünet		Szünet	
Belgyógyászati betegségek bőrtünetei Dr. Lukács Andrea	Szövetani gyakorlat Dr. Kuroli Enikő		Írásbeli teszt. – tanulmányi verseny	

3. hét

Hétfő Szünet	Kedd Szünet	Szerda Szünet	Csütörtök Vizsganap	Péntek Vizsganap

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: mikrobiológia, patológia, anatómia-szövetan, élettan, gyógyszeran, belgyógyászat, infektológia, onkológia, immunológia-allergológia, plasztikai sebészet, phlebológia, orálpatológia, nőgyógyászat, urológia, pszichiátria, biokémia, klinikai genetika.

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

Aktív részvétel az interaktív tantermi, osztályos és ambuláns gyakorlatokon.

A fekvőbeteg osztályokon teljesíthető gyakorlatokon való részvétel kötelező, 25% hiányzás megengedett. A további ambuláns gyakorlatokon való hiányzás 25%-a megengedett. 25% feletti hiányzás esetén a hallgató hiányzását pótolni köteles. A gyakorlatok pótlását a Klinika adott turnuson belül vagy későbbi turnusokban is biztosítja.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

Minden turnus 2. hetében írásbeli teszt.

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

E-learning (online interaktív feladat) a Moodleben az órarendi beosztásnak megfelelően

A félév aláírásának feltételei: Aktív részvétel a képzésen. A gyakorlatok 75%-ának igazolt teljesítése

A számonkérés típusa: kollokvium

Vizsgakövetelmények⁶:

A vizsga gyakorlati (betegvizsgálat) és elméleti részekből áll.

Sikeres gyakorlati vizsgát követően tehető elméleti vizsga. A gyakorlati vizsga az írásbeli teszt sikeres teljesítésével kiváltható.

Az elméleti vizsgán a meghirdetett tételek közül 2 ismertetése történik.

Bőrgyógyászat kollokvium tételek**I.**

1. Elemi jelenségek a bőrön
2. A hám és az irha szerkezete. A bőr barrier és adaptációs funkciói.
3. A bőrgyógyászati helyi kezelés alapelvei. A cortocteroid kezelés indikációi és mellékhatásai
4. Urticaria, Quincke oedema
5. Dermatitis atopica
6. Ekzema fogalma és felosztása, kezelésének alapelvei. Dyshidrosis.
7. Gyógyszerexanthemák klinikai formái. Stevens-Johnson szindróma. TEN (Lyell szindróma).
8. Basalioma klinikai formái
9. Spinalioma klinikai formái
10. Festékes anyajegyek, melanoma malignum
11. Praecancerosisok. In situ carcinomák. Paraneoplasiák.
12. Cutan T-sejtes lymphomák. M. Kaposi
13. Psoriasis klinikai formái és kezelése
14. Lichen ruber planus. Pityriasis rosea
15. A faggyútermelés zavarai, az acne betegség, rosacea
16. Lupus erythematosus (DLE, SLE) bőrtünetei, kivizsgálási terv
17. Scleroderma (Morphea, PSS)
18. Dermatomyositis
19. Diabetes bőrtünetei. Májbetegség bőrtünetei. Pruritusok okai és kezelési lehetőségei
20. Dermatitis herpetiformis Duhring, pemphigoid, pemphigus klinikuma és kezelésük
21. Ulcus cruris venosum klinikai jellemzői, differenciál diagnosztikája és kezelése
22. Alopeciák
23. Erythema exsudativum multiforme. Erythema nodosum.
24. Vasculitis allergica (cutan leukocytoclasticus angiitis) klinikai jellemzői, terápiája és differenciáldiagnosztikája

II.

1. Az STD/STI fogalma, nemi érintkezéssel is terjesztett fertőzések kórokozói
2. Meddőséget, perinatalis szövődményt okozó nemi érintkezéssel terjesztett fertőzések

3. A syphilis I. stádiumának tünetei, a fertőzés kialakulása
4. A syphilis II. stádiumának tünetei
5. A késői syphilis bőrtünetei és belsőszervi elváltozásai
6. A syphilis laboratóriumi diagnosztikája
7. A syphilis kezelése (az egyes stádiumokban, terhésekben, ill. penicillin allergia esetén)
8. A férfiak gonorrhoeás fertőzése, a fertőzés szövődményes formái
9. A nők gonorrhoeás fertőzése, a fertőzés szövődményes formái
10. A gonorrhoea laboratóriumi diagnosztikája és kezelése
11. Chlamydia trachomatis okozta fertőzések klinikai megnyilvánulása és kezelése
12. Herpes vírus okozta betegségek. Herpes progenitalis klinikuma és kezelési lehetőségei.
13. Humán papilloma vírusfertőzések klinikuma és kezelési lehetőségei
14. Trichomonas vaginalis. Bakterialis vaginosis.
15. Vulvovaginitis candidomycetica, balanitis candidosa. Angulus infectiosus oris, candidosis oris
16. HIV fertőzés, AIDS
17. Az impetigo contagiosa, folliculitis, furunculus, carbunculus klinikai képe és kezelése
18. Az erysipelas klinikai képe, differenciál diagnózisa és kezelése
19. Lyme-betegség
20. Pityriasis versicolor. Microsporia.
21. Mycosis superficialis capitis, corporis. Mycosis pedis.
22. Intertrigo mycotica. Erythrasma. Hydradenitis suppurativa.
23. Onychomycosis. Paronychia chronica.
24. Scabies felismerése és kezelése. Pediculosisok

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:

A gyakorlati vizsga szóban betegség mellett zajlik – értékelése az elméleti vizsga érdemjegyének részét képezi.

Az elméleti tételek ismertetése szóban zajlik. A hallgatók tudásuknak megfelelően 5 fokozatú érdemjegyet kaphatnak.

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:

Javasolt tankönyv:

Kárpáti S. - Gyulai R. - Kemény L. - Remenyik É. - Sárdy M. (szerkesztők): Bőrgyógyászat és Venerológia. Medicina (2. átdolgozott, javított kiadás) 2020.

Ajánlott irodalom:

Bologna's Dermatology (elérhető a kari könyvtár honlapján keresztül)

Temesvári E, Kárpáti S: Gyakorlati allergológia

Várkonyi V, Simon Gy: STD Atlasz

E-learning: itc.semmelweis.hu

Online jegyzetek: <http://lib.semmelweis.hu/nav/tudasbazis>

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

Dr. Holló Péter

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

[Handwritten signature]

Beadás dátuma:

2023. április. 26.



Dr. Holló Péter, igazgató
Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika