



## Režim študija

Predmet: KOŽA IN SPOLNE BOLEZNI

Študijski program:  
EMŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 4. letnik

Semester, v katerem se predmet izvaja:  
Zimski                      Poletni

Vrsta predmeta:  
OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS): 6

Nosilec (nosilci) predmeta: prof. dr. Tomaž Lunder, izr. prof. dr. Mateja Dolenc-Voljč

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):  
Katedra za mikrobiologijo in imunologijo  
Katedra za patologijo  
Inštitut za farmakologijo in eksperimentalno toksikologijo  
Katedra za javno zdravje  
Katedra za kirurgijo

Datum objave režima študija: 15. 9. 2019

## 1. Cilji in kompetence

Pri predmetu študent prejme osnovno znanje o najpogostejših kožnih in spolno prenosljivih boleznih. Nauči se prepoznavati različne kožne vzbrsti in razume njihovo etiologijo in patogenezo. Spozna diagnostične postopke in osnove sodobnega lokalnega in sistemskega zdravljenja. Nauči se kako iz anamnestičnih podatkov, klinične slike in diagnostičnih preiskav graditi diagnozo kožne in spolno prenosljive bolezni. Spozna diferencialno diagnozo omenjenih bolezni, njihovo epidemiologijo in možnosti preprečevanja.

Pridobljeno znanje študentu omogoča prepoznavanje pogostih kožnih in veneroloških bolezni na osnovi anamneze, klinične slike, poteka bolezni in diagnostičnih metod. Nauči se prepoznavati kožne manifestacije internističnih in drugih nedermatoloških bolezni. Seznanjen je z vplivom kožnih bolezni na ves organizem in njihov psiho-socialni vpliv.

Študent bo spodoben pridobljeno znanje uporabiti kasneje v klinični praksi in razmejiti v katerih primerih lahko bolnika obravnava sam in kdaj je potreben nasvet specialista.

## 2. Natančen potek študija

### Predavanja

Predavanja potekajo v obsegu 16 ur s področja dermatovenerologije in 4 ur v okviru modula Plastična kirurgija. Udeležba na predavanjih ni obvezna.

Na predavanjih so predstavljene naslednje teme:

- Dermatološka semiotika
- Bakterijske in virusne bolezni kože
- Glivične in parazitne bolezni kože
- Alergijske bolezni kože
- Eritematoskvamozne bolezni kože
- Melanocitni nevusi
- Prekanceroze kože
- Maligni tumorji kože
- Avtoimunske bulozne bolezni kože
- Kronično vensko popuščanje
- Spolno prenosljive bolezni

V okviru plastične kirurgije so predstavljene teme s področja kirurškega zdravljenja malignih kožnih tumorjev, opekline, laserska in estetska kirurgija. Vsebina teh predavanj poteka v organizaciji Katedre za kirurgijo.

### Seminarji

Seminarji potekajo v obsegu 20 ur, na njih predstavimo izbrane teme s področja kožnih in spolnih bolezni in posebnosti kožnih bolezni v različnih starostnih obdobjih. Nekatere teme predstavimo interdisciplinarno v sodelovanju z gostujočimi katedrami. Pri seminarjih bodo študenti aktivno sodelovali in pod vodstvom mentorja predstavili primere bolnikov ali drugo dogovorjeno vsebino. Na seminarjih je potrebna vsaj 80% prisotnost.

Na seminarjih so predstavljene naslednje teme:

- Herpes virusi in bolezni kože
- Impetigo, celulitis in šen
- Lokalno zdravljenje v dermatovenerologiji
- Sistemske zdravljenje v dermatovenerologiji
- Akne

Bolezni lasišča  
Melanom  
Koža in UV žarki  
Bolezni vezivnega tkiva  
Kožni vaskulitisi  
Kronična golenja razjeda  
Pogoste bolezni nohtov  
Kožne bolezni v otroški dobi  
Kožne bolezni v nosečnosti  
Koža v starosti  
Paraneoplastične bolezni kože  
Kožne manifestacije internističnih bolezni  
Sifilis  
Gonoreja

### **Klinične vaje**

Klinične vaje potekajo v obsegu 40 ur, organizirane so na bolniških oddelkih in v ambulantah Dermatovenerološke klinike, v manjšem obsegu tudi na oddelku za fototerapijo in na oddelkih za mikološko in alergološko diagnostiko. Prisotnost na kliničnih vajah je obvezna v celotnem obsegu. V primeru opravičene odsotnosti se je potrebno s predstojnikom katedre dogovoriti za nadomeščanje kliničnih vaj.

### **3. Sprotna preverjanja znanja in veščin**

Sprotno preverjanje znanja poteka na seminarjih in kliničnih vajah ob bolniku, to preverjanje ne vpliva na končno oceno.

### **4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)**

Pogoj za pristop h končnemu preverjanju znanja je prisotnost na seminarjih, aktivna udeležba na enem seminarju in prisotnost na kliničnih vajah.

### **5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)**

Končno preverjanje znanja poteka v pisnem in ustnem izpitu. Pisni izpit je sestavljen iz 40 vprašanj izbirnega tipa in traja 40 minut. Vsako pisno vprašanje je ocenjeno z 1 točko.

Kriterij za oceno pisnega izpita:

38 - 40 točk: 10  
34 - 37 točk: 9  
30 - 33 točk: 8  
26 - 29 točk: 7  
22 - 25 točk: 6

Študent, ki ne opravi pisnega izpita, ne more pristopiti k ustnemu izpitu. H končni oceni pomembno prispeva znanje, ocenjeno na ustnem izpitu. Pri predmetu ni delnih izpitov.

Poprava ocene je možna s ponavljanjem pisnega in ustnega izpita.

Izpitni režim ne predvideva, da bi bil študent oproščen opravljanja določenega dela izpita.

## 6. Druge določbe

Opravljanje pisnega izpita ne predvideva posebnih pripomočkov za preverjanje znanja. Med opravljanjem pisnega izpita morajo biti vse osebne stvari odložene ob robu predavalnice. Na mestu opravljanja izpita ni dovoljeno imeti:

- mobilnih telefonov, kalkulatorjev, naprav za snemanje, tablic, prenosnikov ali drugih elektronskih naprav,
- knjig, zvezkov ali drugih pisnih materialov,
- torb, nahrbtnikov, jaken in plaščev ter hrane.

Zapisovanje vsebine testne pole ni dovoljeno, prav tako ni dovoljena kakršna koli komunikacija z drugimi študenti v predavalnici, prepisovanje odgovorov od drugih študentov ali omogočanje prepisovanja drugim.

Študentu, ki zgoraj navedenih pravil ne bo upošteval, osebje fakultete lahko odvzame testno polo. V tem primeru ni možno pristopiti k ustnemu izpitu.

Četrtilič ali petič študent izpit opravlja pred tričlansko komisijo, ki jo sestavljajo člani katedre za dermatovenerologijo. Pri šestem opravljanju izpita je en član komisije z druge katedre ali inštituta.

## 7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

### Priporočena literatura

Kansky A., Miljković J., Dolenc-Voljč M.: KOŽNE IN SPOLNE BOLEZNI. Ljubljana: Združenje slovenskih dermatovenerologov, 2017

## 8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

**Seznam izpitnih tem, kliničnih slik in veščin** je podan v Katalogu izpitnih tem ter kliničnih slik in veščin, EŠP Medicina, na str. 197-201.

### IZPITNE TEME

#### Bakterijske okužbe kože

Impetigo  
Folikulitis  
Furunkel  
Karbunkel  
Paronihija  
Erizipel  
Ektima  
Eritrazma  
Kožne spremembe pri boreliozii  
Lepra

#### Virusne okužbe kože

Herpes simplex  
Zoster  
Eczema herpeticum

Molluscum contagiosum  
Condylomata acuminata  
Druge z virusi povzročene bradavice

#### **Glivične okužbe kože**

Pityriasis versicolor  
Kandidoza kože in sluznic  
Tinea

#### **Parazitarne okužbe kože**

Scabies  
Pediculosis  
Demodicosis

#### **Eritematoskvamozne dermatoze**

Psoriasis vulgaris  
Pityriasis rosea  
Lichen ruber planus  
Parapsoriasis  
Eritrodermija

#### **Alergijske in reaktivne bolezni kože**

Alergijski kontaktni dermatitis  
Iritativni kontaktni dermatitis  
Atopijski dermatitis  
Urtikarija  
Angioedem  
Medikamentozni eksantemi  
Prurigo

#### **Bulozne dermatoze**

Pemphigus vulgaris  
Pemphigoides bullosus  
Dermatitis herpetiformis Duhring

#### **Genodermatoze**

Ihtioze  
Hereditarne palmoplantarne keratodermije  
Hereditarne bulozne epidermolize

#### **Bolezni lojnic**

Seborrhoea  
Dermatitis seborrhoica  
Rosacea  
Dermatitis perioralis  
Acne

#### **Bolezni znojnic**

Bolezni ekkrinih znojnic (hiperhidroza, miliaria)  
Bolezni apokrinih znojnic

#### **Bolezni vezivnega tkiva**

Sclerodermia circumscripta/morphea  
Lichen sclerosus et atrophicus  
Sclerodermia systemica  
Lupus erythematosus  
Dermatomyositis

#### **Kožni vaskulitisi**

#### **Posebno oblikovani eritemi**

Erythema nodosum

Erythema exudativum multiforme  
Figurirani eritemi  
Numularni dermatitis

#### **Fotodermatoze**

Polimorfna fotodermatoza  
Fototoksična reakcija  
Fotoalergijska reakcija

#### **Benigni kožni tumorji, nevusi**

Lipom  
Keloid  
Nevrofibrom  
Lentigo simplex  
Melanocitni nevus  
Hemangiom  
Naevus flammeus  
Keratozis seborrhoica  
Sebacealna hiperplazija  
Dermatofibrom  
Mehki fibrom  
Lentigo solaris

#### **Prekanceroze in maligni kožni tumorji**

Mb. Bowen  
Mb. Paget  
Lentigo maligna  
Aktinična keratoza  
Leukoplakija/leukokeratozis  
Keratoakantom  
Ploščatocelični karcinom  
Bazalnocelični karcinom  
Melanom  
Maligni limfomi kože  
Kaposijev sarkom  
Kožne metastaze

#### **Bolezni las in dlak**

Alopecija areata  
Efluvij  
Androgenetična alopecija  
Brazgotinska alopecija  
Hidradenitis suppurativa

#### **Flebologija**

Kronično vensko popuščanje, varice  
Hipostazični dermatitis  
Ulcus cruris (venozni, arterialen)  
Tromboflebitis  
Venska tromboza  
Limfedem  
Limfangitis

#### **Spolno prenosljive bolezni**

Sifilis  
Gonoreja  
Nego-kokni uretritis

Herpes genitalis  
Ulcus molle  
Lymphogranuloma venereum  
Granuloma inguinale  
Kožne manifestacije pri AIDS

#### **Kožne spremembe zaradi notranjih obolenj**

Pruritus  
Kožne spremembe pri sladkorni bolezni  
Ksantomi  
Paraneoplastične dermatoze  
Granulomatozne bolezni  
Granuloma annulare  
Kožna sarkoidoza

#### **Motnje pigmentacije**

Vitiligo

#### **Psihodermatologija**

Psihogeni pruritus  
Dermatitis artefacta  
Fobija na insekte, parazite  
Trihotilomanija

#### **Ostale kožne bolezni**

Fizikalne in kemične okvare kože  
Kožne bolezni v nosečnosti  
Kožne bolezni v otroštvu  
Kožne bolezni v starosti

### **9. Druge informacije**

-