



## Režim študija za predmet **KIRURGIJA**

Vrsta predmeta:

**OBVEZNI**

Število ECTS kreditnih točk:

12

Nosilec predmeta:

prof. dr. Borut Geršak, dr. med.

Študijsko leto:

2020/21

Sodelujoče katedre oz. inštituti:

katedra za kirurgijo

Datum objave režima študija:

28.09.2020

### 1. **Cilji in kompetence**

Študent bo pod nadzorom mentorja opravljaj vse vrste zdravniškega dela na delovnih mestih operacijskih strok. Študent bo praktično in teoretično osvojil temelje operacijskega zdravljenja.

### 2. **Natančen potek študija (v skladu s 3. členom pravilnika\*)**

## 1. Skupni praktični del

Skupni praktični del pouka obsega 3-urni tečaj kirurških veščin. Študenti so pri delu razdeljeni v 2 skupini. Seznam po skupinah pripravi predstavnik sklopa in ga posreduje na Katedro za kirurgijo ([andreja.polanic@mf.uni-lj.si](mailto:andreja.polanic@mf.uni-lj.si)).

Klinične vaje je možno opraviti v bolnišnicah po seznamu:

UKC Ljubljana, Onkološki inštitut, Kirurgija Bitenc –Golnik, SB Celje, SB Izola, SB Jesenice, SB Novo mesto, SB Ptuj, SB Slovenj Gradec, SB Šempeter pri Gorici

## 2. Vaje na obveznem oddelku

Študenti, ki vaje iz kirurgije opravljajo v Ljubljani, morajo prvi del vaj opraviti na enem od naslednjih »obveznih« oddelkov:

- KO za travmatologijo
- KO za abdominalno kirurgijo
- Onkološki inštitut - kirurgija

Razpored po oddelkih pripravi predstavnik rotacije in ga posreduje na Katedro za kirurgijo ([andreja.polanic@mf.uni-lj.si](mailto:andreja.polanic@mf.uni-lj.si)). Mentorje študentom določi Katedra za kirurgijo; 1 študent /1 mentor – izjemoma oz. po dogovoru 2 študenta / 1 mentor.

Vaje na obveznem oddelku potekajo 1.-4. teden pouka kirurgije.

## 3. Vaje na izbranem oddelku

Študenti, ki vaje iz kirurgije opravljajo v Ljubljani, drugi del vaj (5.-6. teden) opravijo na enem od »izbranih« oddelkov. Študenti izbirajo med naslednjimi oddelki:

- KO za urologijo, KO za kirurgijo srca in ožilja,
- KO za torakalno kirurgijo, KO za nevrokirurgijo,
- KO za abdominalno kirurgijo, KO za travmatologijo,
- KO za plastično kirurgijo in opekline, KO za kirurške infekcije,
- Onkološki inštitut - kirurgija

Študenti si izberejo klinični oddelek, seznam pripravi predstavnik rotacije in ga posreduje na Katedro za kirurgijo ([andreja.polanic@mf.uni-lj.si](mailto:andreja.polanic@mf.uni-lj.si)), kjer se pripravi razpored po mentorjih. Število mest na posameznem kliničnem oddelku je odvisno od razpoložljivega števila mentorjev.

## 4. Obveznosti študenta

Prvi dan pouka (na uvodnem predavanju) študent prejme list za beleženje opravljenih obveznosti (Evidenčni list), ki ga odda v tajništvo Katedre za kirurgijo zadnji dan pouka

v sklopu (petek), po predizpitnem seminarju, skupaj z natisnjenim in podpisanim seminarjem.

a. Delo na oddelku

Študent je odgovoren za eno bolniško sobo na oddelku; poroča o bolnikih na raportih in ima pregled nad njihovim stanjem. Na oddelku se nauči tudi odvzema krvi (10-krat venepunkcija).

b. Seminar

Študent je zadolžen za pripravo seminarja pod vodstvom mentorja na obveznem oddelku ( 1.-4- teden vaj ).Študenti so razdeljeni v skupine po 3-5 študentov. Naloga vsake skupine je, da na kratko ( 15 minut ) predstavi temo, ki jo določi mentor na oddelku. Predstavitev naj vključuje tudi klinični primer. Predstavitve seminarjev bodo potekale zadnji dan obveznega dela vaj ( oz. po dogovoru z mentorji ) – seminarje znotraj oddelka študenti predstavljajo drug drugemu. Med predstavitvami na oddelku mora biti prisoten vsaj en mentor, ki komentira predstavitev, odgovarja na morebitna vprašanja in seminarje na koncu podpiše. Podpisan seminar študent zadnji dan vaj odda na Katedro za kirurgijo.

c. Dežurstva

Študent opravi v času vaj 12-urno dežurstvo. Seznam pripravi predstavnik rotacije za vse študente, tudi za tiste, ki so na obveznem delu na OI. Dežurstva potekajo na naslednjih oddelkih:

-Travmatološka ambulanta-urgenca B hodnik

-Ambulanta za abdominalno kirurgijo - poliklinika ( dopoldne ), urgenca ( popoldne)

d. Ambulante

Študent gre dvakrat v ambulanto z mentorjem na obveznem oddelku in dvakrat z mentorjem na izbranem oddelku. Podpisi se preverjajo na evidenčnem listu.Po želji lahko obiše tudi proktološko ambulanto (Medicinski center IATROS, prof.dr. Pavle Košorok). Seznam pripravi predstavnik sklopa in ga pravočasno posreduje na e-mail: [pavle.kosorok@guest.arnes.si](mailto:pavle.kosorok@guest.arnes.si).

e. Predizpitna seminarja – Urgentna stanja / Ukrepi zdravstva ob množičnih nesrečah

Seminar - Urgentna stanja poteka zadnji četrtek od 8.00 do 14.00 ure, seminar Ukrepi zdravstva ob množičnih nesrečah pa v petek, od 8.00 do 12.00 ure - v posamezni rotaciji, v predavalnici na stari Travmatološki kliniki.

**Prisotnost na predizpitnem seminarju je obvezna.**

f. Pogoji za priznavanje opravljenih vaj:

- opravljene klinične vaje –obvezni in izbrani del
- opravljen tečaj kirurških veščin
- prisotnost na predizpitnih seminarjih
- oddan list z opravljenimi obveznostmi
- oddan podpisan seminar v pisni obliki

Študent zbere vso dokumentacijo, jo posreduje predstavniku rotacije, ta pa jo zadnji dan pouka v rotaciji (petek po predizpitnem seminarju ), odda v tajništvo Katedre za kirurgijo.

5. Študenti na periferiji

Študenti, ki opravljajo vaje v eni izmed perifernih bolnišnic, opravijo vse obveznosti na svojih oddelkih ( 4 tedne na obveznem, 2 tedna na izbranem oddelku ). Sem šteje delo na oddelku, priprava seminarja, 4 obiski ambulant ( 2x na obveznem, 2x na izbranem oddelku ), 1x 12 urno dežurstvo ( abdomen / travma ). V Ljubljani opravljajo le tečaj kirurških tehnik, ter zaključna predizpitna seminarja zadnja dva dneva v sklopu. Pogoji za pristop k izpitu so enaki pogojem študentov, ki vaje opravljajo v Ljubljani.

6. Študenti, ki opravljajo vaje v tujini

Študenti, ki se jim na podlagi predloženega programa vaj v tujini ( 4 tedne na enem izmed obveznih oddelkov – trama, abdomen, OI, 2 tedna na izbranem oddelku ), na MF UL prizna 12 KT, v Sloveniji opravljajo le izpit iz Kirurgije in poslušajo seminar »Ukrepi zdravstva ob množičnih nesrečah«.

Študenti, ki na Erasmus izmenjavi ali kliničnih vajah v tujini ( Houston, Recife ), ne zberejo potrebnih 12, KT imajo za priznanje celotnega predmeta na MF naslednje obveznosti:

- tečaj kirurških veščin
- predizpitni seminar zadnja dva dneva vaj v rotaciji
- dežurstvo ( 12 ur travma / abdomen )
- ambulanta – 2x na obveznem delu, 2x na izbranem – lahko v tujini - podpis
- 4 tedne vaj na enem izmed obveznih oddelkov ( travma, abdomen ali OI).

Štiri tedne vaj lahko opravijo tudi v eni izmed perifernih bolnišnic, na ustreznem oddelku. Pod vodstvom mentorja z obveznega oddelka opravijo tudi seminar in natisnjeno verzijo pred izpitom oddajo v tajništvo Katedre za kirurgijo.

### **3. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu) (23. člen pravilnika\*)**

- opravljene vaje na oddelkih
- opravljen tečaj kirurških tehnik
- prisotnost na predizpitnih seminarjih
- oddan list z opravljenimi obveznostmi
- oddan seminar v pisni obliki
- oddano Potrdilo o priznavanju obveznosti, ki ga izda Mednarodna pisarna ( velja za študente na izmenjavi )

Študent zbere vso dokumentacijo in jo zadnji dan, po zadnjem seminarju ( petek ) odda predstavniku rotacije, ta pa v tajništvo Katedre za kirurgijo.

### **4. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)**

Po zaključenih kliničnih vajah je organiziran pisni izpit. Sestavljen je iz 100 vprašanj multiple choice, iz vseh kirurških področij, vsako vprašanje ima pet možnih odgovorov, samo eden je pravilen. Za reševanje pisnega izpita imajo študentje na voljo 1,5 ure.

Da študent opravi pisni izpit mora doseči 60 % pravih odgovorov.

Po uspešno opravljenem pisnem izpitu so študentje razporejeni še na ustni del izpita.

### **5. Temeljna literatura in viri:**

Smrkolj V. Praktikum ambulantne operacijske kirurgije, Ljubljana 2001

Smrkolj V. Kirurgija, Ljubljana 2014