



Režim študija

Predmet: Zlomi in poškodbe kolčnega sklepa

Študijski program:

EMŠ program Medicina

EMŠ program Dentalna medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1 2 3 4 5 6

Semester, v katerem se predmet izvaja

Zimski

Poletni

Vrsta predmeta:

OBVEZNI

IZBIRNI

Število kreditnih točk (ECTS): 6

Nosilec (nosilci) predmeta: Asist. Mag. Matevž Tomaževič dr.med.

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):

Katedra za Kirurgijo, KO za Travmatologijo

Moduli predmeta:

1: Teoretični del

2: Razumevanje zloma v praksi z izdelavo 3D modela

3: Praktični del na 3D modelu

4: Izdelava seminarja

Datum objave režima študija: 14.11.2018

A. Splošni del (velja za obvezne in izbirne predmete)

1. Cilji in kompetence

Študent bo spoznal poškodbe kosti v predelu kolčnega sklepa. Spoznal se bo z biomehaniko zdravega in poškodovanega kolčnega sklepa, ter spoznal namen načrtovanja in učvrstitve zlomov v področju kolčne ponvice in proksimalne stegnenice.

2. Natančen potek študija

Študij bo potekal v obliki interaktivnih vaj. Po kratki ponovitvi anatomije in poškodb v področju kolčnega sklepa ter ponovitvi osnovnih principov učvrstitve zlomov, se bomo spoznali s 3D tiskanimi modeli zlomov kolčne ponvice in proksimalne stegnenice. Na osnovi razumevanja ravnin zloma in mehko tkivnih struktur v tem predelu bo vsak študent po svoje načrtoval učvrstitev zloma. Na osnovi razumevanja zloma bo pripravil seminarsko nalogo z opisom zloma in načinom učvrstitve.

Študij bo potekal tem bolj individualno v roku tekom enega tedna. V kolikor bo upravičeno manjkal bo lahko po dogovoru nadomeščal v naslednjem mesecu po dogovor z mentorjem. Mesec dni po končanih vajah mora biti seminarska naloga izdelana in napisana po pravilih za objavo v reviji medicinski razgledi.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Predmet bo razdeljen v enem tednu na 5 enot končnega izdelka. Po prvem dnevu bodo ob pogovoru z refleksijo potrdili razumevanje anatomije in biomehanike kolka ter razložili osnovne principe notranje učvrstitve. Po drugem dnevu je cilj razumevanje zloma kolčne ponvice ali proksimalnega dela stegnenice. Zlom bodo razčlenili na računalniku in ga pripravili za 3D tisk za naslednji dan. Tretji dan bodo naredili načrt učvrstitve 3D tiskanega modela zloma in opravili učvrstitev. Četrty dan bo potekala diskusija na temo učvrstitve zloma in priprava na seminarsko nalogo. Peti dan je predstavitev seminarja. Preverjanje poteka sproti. Ob koncu vsakega dneva sledi ocena na osnovi opravljenega dela.

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

Opravljeni izpiti: Biofizika; Anatomija.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Končno preverjanje je v obliki seminarske naloge. Po vsakem dnevu je ocenjevanje izdelka ki skupaj prinese 60% vrednosti ocene.

6. Druge določbe

Ob vsakodnevem preverjanju so dovoljeni vsi pripomočki in literatura. Seminar mora biti pripravljen po navodilih za objavo v reviji Medicinski razgledi. Obsegati mora Povzetek v Slovenskem in Angleškem jeziku. Seminar pa mora biti strukturiran in mora obsegati: uvod, metode dela, rezultate, diskusijo in zaključek.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Gradivo: Sobotta: Anatomski atlas, Kapanji: Biomechanics of the joints; Smrkolj: Kirurgija; Spletna stran:AO Surgery reference

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Poškodba in učvrstitev poškodbe kolčne ponvice in proksimalne stegnenice.

9. Druge informacije

Načrtovanje bo potekalo s pomočjo 3D programa za načrtovanje. Tiskanje zlomov bo izvedeno na 3D tiskalniku.

B. Izbirni predmeti *(velja tudi kot najava izbirnega predmeta)*

- 1. Izvajalci izbirnega predmeta**
Asist. Mag. Matevž Tomaževič dr.med.
- 2. Okvirno obdobje izvajanja v semestru**
Marec
- 3. Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu**
10 študentov
- 4. V kolikor se bodo k predmetu prijavili tudi študenti iz tujine, bo pouk potekal v angleškem jeziku.**