



Režim študija

Predmet: Splošna in dentalna radiologija

Študijski program:
EMŠ program Dentalna medicina

Letnik izvajanja predmeta: 4

Semester, v katerem se predmet izvaja
Zimski

Vrsta predmeta:
OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS):3

Nosilec predmeta:
Izr. prof. dr. katarina Šurlan Popovič, dr. med.

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):
Katedra za radiologijo
Katedra za zobne bolezni in normalno morfolologijo zobnega organa

Datum objave režima študija: 1.10.2018

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

Kratek opis znanj, ki jih bo študent pri predmetu pridobil (povzetek učnega načrta).

Študent spozna pomen in princip radioloških slikovno preiskovalnih metod, ki jih uporabljamo v diagnostiki bolezenskih procesov, poškodb zob in maksilofacialnega področja. Seznanijo se z digitalnim rentgenskim slikanjem, računalniško tomografijo, intervencijsko radiologijo, diagnostičnim ultrazvokom in magnetnoresonančno tomografijo.

Študent spozna klinične indikacije za posamezne radiološke slikovno preiskovalne metode.

Pridobi tudi poglobljeno znanje intraoralnega slikanja (vzporedna tehnika in slikanje zobnih kron).

Študent pridobi znanje osnovnih bolezenskih procesov zob in maksilofacialnega področja, in njihove radiološke lastnosti. S tem pridobi znanje splošnih načel analize in interpretacije rentgenskih slik in ostalih slikovnih radioloških preiskav.

2. Natančen potek študija

Predmet Splošna in dentalna radiologija je sestavljen iz predavanj, seminarjev in vaj, katerih vsebina je opisana v nadaljevanju. Urnik je objavljen na spletni strani MF in Katedre za radiologijo ter v spletni učilnici.

Obvezna prisotnost na predavanjih, vajah in seminarjih je 50%.

Predavanja: Na predavnjih so študentom predstavljene osnove radioloških preiskovalnih in intervencijskih metod z osnovnimi kliničnimi indikacijami. Seznanijo se z bolezenskimi procesi zob in maksilofacialnega področja in naučijo osnov analize rentgenskih slik in drugih radioloških preiskav.

Seminarji: V okviru seminarjev se študenti seznanijo z radiološko anatomijo in njeno interpretacijo na radioloških preiskavah, ki je osnova radiološkega dela.

Vaje: Na vajah študenje spoznajo Klinični inštitut za radiologijo UKC Ljubljana. V praksi se seznanijo z delovanjem aparatov in potekom preiskav.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Sprotnega preverjanja znanja ni.

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

Pogoj za pristop k izpitu je 50% prisotnost na predavanjih vajah in seminarjih.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Po zaključenih predavanjih, seminarjih in vajah Katedra za radiologijo razpiše roke ustnih izpitov. Pred začetkom izvajanja predmeta Splošna in dentalna radiologija, se predstavnik letnika zgleda na Katedri za radiologijo in se dogovori o datumih izpitov ter ostalih podrobnostih.

6. Druge določbe

Na zahtevo vodje izpita, se mora študent izkazati z osebnim dokumentom ali študentsko izkaznico.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

- GOAZ, PAUL W, AND WHITE, STUART C., EDS. Oral Radiology: Principles and Interpretation. 4th ed. St. Louis: Mosby-Year Book, 2000.
- LANGLAND, OLAF E. ET AL. Principles of Dental Imaging. Lippincott Williams & Wilkins; 2nd ed. 2002)
- Spletno gradivo za predmet Splošna in dentalna radiologija

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Klinične slike SD	1	2	D	T
Vrste radioloških slikovno preiskovalnih in intervencijskih metod	1			
Princip delovanja radioloških slikovno preiskovalnih in intervencijskih metod	1			
Osnovna radiološka anatomija zob, čeljusti, obnosja, čeljustnega sklepa in vratu				
Bolezenske spremembe in njihove radiološke značilnosti				
Indikacije za uporabo posameznih radioloških slikovno preiskovalnih metod	1			
Radiološka analiza in interpretacija normalne anatomije in bolezenskih procesov	1			
<i>Radiološke diagnostične metode</i>	1			
Digitalni nativni rentgenogram in tehnike slikanja zob		2		
Računalniška tomografija	1			
Magnetna resonanca	1			
Ultrazvok	1			
Osnove delovanja in uporabe kontrastnih sredstev	1			
Veščine	1	2	3	4
Poznavanje vrst radioloških slikovnih preiskovalnih in intervencijskih metod		2		
Poznavanje principov delovanja radioloških in intervencijskih metod		2		
Razumevanje pomena in napotitev radioloških preiskovalnih in terapevtskih metod		2		
Razumevanje radiološke anatomije zob, čeljusti, obnosja, čeljustnega sklepa in vratu	1			
Razumevanje osnovnih principov analize rentgenogramov	1			
Razumevanje in poznavanje radioloških znakov bolezenskih procesov zob, čeljusti, obnosja, čeljustnega sklepa in vratu	1			

Klinična slika				
1 = študent medicine mora iz literature ali opisa spoznati in uvrstiti klinično sliko, da si lahko poišče dodatne informacije.				
2 = študent medicine mora, poleg znanja, opisanega pod točko 1, tudi znati obravnavati				

bolnika s to klinično sliko v vsakdanji				
praksi (za to klinično sliko pozna simptome, znake, diagnostični postopek in diferencialne				
diagnoze ter splošna načela				
zdravljenja).				
D = študent medicine mora, poleg znanja, opisanega pod točkama 1 in 2, tudi samostojno				
postaviti diagnozo s kliničnim				
pregledom ali z naročanjem osnovnih diagnostičnih preiskav (npr. laboratorijske preiskave				
ali RTG).				
T = študent medicine mora, poleg znanja, opisanega pod točkami 1, 2 in D, znati tudi				
samostojno zdraviti bolezen, poškodbo ali				
bolezensko stanje (brez zapletov).				
Razlaga oznak pri veščinah				
1 = ima teoretično znanje o veščini.				
2 = ima teoretično znanje o veščini, jo je tudi že videl.				
3 = ima teoretično znanje o veščini, nekajkrat jo je izvedel pod nadzorstvom.				
4 = ima teoretično znanje o veščini, jo rutinsko zna izvesti.				

9. Druge informacije

Izpitne teme, študentsko gradivo in informacije o priporočenih virih so objavljeni v spletni učilnici.

*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enoviti magistrski študij