Komisija za študijske zadeve
UL Medicinske fakultete

Univerza *v Ljubljani*
Medicinska fakulteta

Vrazov trg 2
SI-1000 Ljubljana
E: ksz@mf.uni-lj.si
T: +386 1 543 7700



Režim študija

Predmet: Rak in bolezni krvi – modul Rak

Študijski program: EMŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 5

Semester, v katerem se predmet izvaja
Zimski – 2 rotaciji Poletni – 2 rotaciji

Vrsta predmeta:
OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS): 4 (modul Rak)

Nosilec (nosilci) predmeta: prof. dr. Primož Strojan, dr. med.

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Katedra za onkologijo

Moduli predmeta:
1: Rak
2: (Bolezni krvi)

Datum objave režima študija: 15.9.2019

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

Študentje se spoznajo z nastankom, epidemiologijo, zgodnjim odkrivanjem, diagnostiko in zdravljenjem bolezni rakavih bolezni. Spoznajo splošne onkološke principe, multidisciplinarni način obravnave bolnikov, usmerjeno onkološko anamnezo, opredelitev stanja zmogljivosti, metode diagnostike in zdravljenja. Sposobni bodo postaviti diagnozo s kliničnim pregledom in diagnostičnimi preiskavami.

2. Natančen potek študija

Vrste in obseg organiziranih oblik pouka v okviru predmeta Rak in bolezni krvi – modul Rak:

- predavanja – 15 ur
- seminarji – 16 ur
- vaje – 29 ur

Pouk je organiziran v 4 rotacijah (zimski semester 2, poletni semester 2). Trajanje rotacije: 3 tedne (15 delovnih dni).

Prisotnost pri pouku je obvezna in se preverja:

- predavanja – zahtevana 80% prisotnost
- seminarji – zahtevana 80% prisotnost
- vaje – zahtevana 100% prisotnost.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Niso predvidena.

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

Študent lahko pristopi k izpitu samo v primeru, da je bil prisoten na 80% predavanj in na 80% seminarjev ter je opravil vaje v predpisanem obsegu; v nasprotnem primeru lahko opravlja izpit v dodatnem roku za zamudnike (junij 2020) ali na jesenskih rokih.

Če študent ni pristopil k izpitu ali je bil neuspešen na rokih, ki so razpisani za njegov krog, lahko ponovno opravlja izpit šele v dodatnem roku za zamudnike (junij 2020) ali na jesenskih rokih.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Začetek izpita bo ob 8.00 uri. Glede na število prijav bodo študentje razporejeni v skupine: razpored bo objavljen pred posameznim izpitnim terminom na spletni strani Katedre. Skupine bodo razvrščene od 8.00 ure dalje v 2-urnih presledkih.

Izpit traja 100 minut. Obsega 100 vprašanj z enim samim pravilnim odgovorom. Vsak pravilni odgovor velja 1 točko. Negativnih točk ni (v primeru napačno odgovorjenega ali neodgovorjenega vprašanja)!

Študent je izpit opravil, če je zbral 60% (točk) ali več:
- 60-67.99% = zadostno (6)
- 68-75.99% = dobro (7)
- 76-83.88% = prav dobro (8)
- 84-91.99% = prav dobro (9)
- 92-100% = odlično (10).

Izpitni roki:
1. krog: 22.11.2019
2. krog: 31.01.2020
3. krog: 03.04.2019

4. krog: 19.06.2020

Rok v letnem semestru za zamudnike: 29.06.2020
Jesenski rok: bo določen naknadno

6. Druge določbe

Končna ocena iz predmeta Rak in bolezni krvi je seštevek ocen modula Rak (80% ocene) in modula Hematologija (20% ocene).

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Temeljno študijsko gradivo:
Strojan P, Hočevar M (ur). Onkologija: učbenik za študente medicine. Ljubljana: Onkološki inštitut Ljubljana 2018 (dostopno na: https://www.onko-i.si/ucbenik_onkologija/)

Dopolnilno študijsko gradivo:
Zapiski s predavanj
Izbrani članki v: Onkologija: strokovno-znanstveni časopis za zdravnike (dostopno na: https://www.onko-i.si/onkologija/)

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Študent se seznani z naslednjimi vsebinami:

- biologija tumorjev (kancerogeneza,genetika,imunologija),
- epidemiologijo (epidemiologija raka, rizični dejavniki, registri raka)
- presejalne metode in zgodnja diagnostika
- splošni onkološki principi (ravni onkološkega zdravstvenega varstva, TNM klasifikacija,
- multidisciplinarnost, pristop k bolniku in etika, statistične metode v onkologiji)
- onkološka patologija
- onkološka citologija
- laboratorijska diagnostika (hematološke, biokemične, tumorski označevalci, molekularna in
- citogenetična diagnostika)
- slikovna diagnostika v onkologiji (Rtg, UZ, CT, MR, PET)
- radioterapija (teleradioterapija, brahiradioterapija, radiobiologija, radiofizika)
- onkološka kirurgija
- sistemsko zdravljenje
- podporno in paliativno zdravljenje
- klinične slike najpogostejših tumorjev (raki kože, raki centralnega živčnega sistema, raki glave in vratu, raki ščitnice in obščitnic, rak dojk, raki torakalnih organov, raki prebavil, neuroendokrini tumorji, tumorji nadledvičnih žlez, raki rodil, raki urogenitalnega trakta, maligni limfomi, sarkomi, rak neznanega izvora)
- urgentna stanja v onkologiji in hematologiji, zapleti pri rakavih bolezni
- protibolečinsko zdravljenje

9. Druge informacije

Ne.