

Datum: Karlovac, 11. rujan 2022.

Kolegij: Interna medicina

Voditelj: Doc.dr.sc. Davor Horvat

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Preddiplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2022./2023.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Interna medicina** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 30 sati predavanja što čini 2 ECTS.

Cilj predmeta je upoznati studente s definicijom, epidemiologijom, etiologijom, patogenezom, kliničkom slikom i komplikacijama, dijagnostikom, terapijom i profilaksom internističkih bolesti. Kolegij će osposobiti polaznike studija za bolje razumijevanje bolesničke problematike s kojom se susreću u svakodnevnom radu. Znanje koje studenti steku omogućit će im sudjelovanje u dijagnostičkoj obradi i terapijskim postupcima kod internističkih bolesnika.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

U kolegiju će se istaknuti glavna područja interne medicine i unutar njih osnovne skupine bolesti. Uvod u opću kliničku medicinu i javnozdravstveni značaj internističkih bolesti. Bolesti kardiovaskularnog sustava: koronarna bolest srca, akutni infarkt miokarda, zatajivanje srca, poremećaji ritma srca, upale, iznenadna srčana smrt, kardiopulmonalna resuscitacija, plućna embolija, bolesti vena. Bolesti štitnjače: hipotireoza, hipertireoza, autoimune bolesti i reumatoidni artritis. Metaboličke bolesti: šećerna bolest. Bolesti probavnoga sustava: gastroezofagealna refluksna bolest, peptički ulkus, kolelitijaza, pankreatitis, ciroza jetre, hepatocelularni karcinom, upalne bolesti crijeva, kolorektalni karcinom. Bolesti bubrega: akutno i kronično zatajivanje bubrega, upale bubrega, pravilna prehrana, nadomještanje bubrežne funkcije. Bolesti pluća: astma, kronična opstruktivna bolest pluća, rak pluća, pneumonije. Bolesti krvi i krvotvornih organa te onkološke bolesti: anemije, leukoze, limfomi, agranulocitoza.

Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu i OB Karlovac. Studenti su obavezni redovito i aktivno sudjelovati u nastavi u skladu s izvedbenim nastavnim planom. Prisustvovanje nastavi odvija se prema objavljenom rasporedu i Pravilniku o studiranju. Ponašanje studenata

mora biti u skladu s odgovarajućim etičkim kodeksom. Završnu ocjenu student stječe provjerom znanja polaganjem pismenog ispita.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Vrhovac B, Jakšić B, Reiner T, Vucelić B. Interna medicina, Naklada Ljevak, Zagreb, 2008.

Popis dopunske literature:

1. Vincelj J. Odabrana poglavlja iz kardiovaskularnih bolesti. Školska knjiga, Zagreb, 1998.
2. Čučević B. Odabrana poglavlja iz pulmologije – nastavni tekstovi. VZŠ, Zagreb, 2002.
3. Morović-Vergles J. Odabrana poglavlja iz kliničke imunologije, reumatologije i alergologije – nastavni tekstovi. VZŠ, Zagreb, 2002
4. Ivanuša M, Krstajić G, Smajić E. Odabrana poglavlja interne medicine: priručnik za studij sestrinstva. Bjelovar: Čvor, 2010. ISBN: 978-953-310-011-1.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P 1. Uvod u Internu medicinu, Pristup bolesniku, Uzimanje anamneza i statusa bolesnika, Dijagnostički postupci u Internoj medicini (biokemijski i mikrobiološki laboratorijski, radiološki dijagnostički postupci, invazivni...) Osnove anatomije i fiziologije kardiovask. sustava, Dijagnostičke metode, Arterijska hipertenzija Ateroskleroza, Zatajivanje srca, Reumatska vrućica, Kardiomiopatije, Prirođene i stečene greške, Kardiopulmonalna reanimacija Ishemijska bolest srca, Angina pectoris, Infarkt miokarda Bolesti arterija i vena, Disekcija aorte, Plućna embolija Rehabilitacija bolesnika s ishemijskom bolesti srca, Rehabilitacija kardioloških bolesnika
P 2. Gastritis, Ulkusna bolest želuca i duodenuma, Karcinom jednjaka, Karcinom želuca, Ulcerozni kolitis, Morbus Crohn, Karcinom debelog crijeva, Ciroza jetre, Alkoholna bolest jetre, Žučni kamenci, Akutna i kronična upala žučne vrećice, Akutna i kronična upala gušterače, Karcinom gušterače.
P3. Dijagnostičke metode u pulmologiji, Akutne bolesti dišnog sustava, Pneumonije, KOPB, Astma, Tuberkuloza pluća, Tumori bronha i pluća, Bolesti medijastinuma, Šećerna bolest, Bolesti štitnjače, Bolesti hipofize, Bolesti nadbubrežne žlijezde, Bolesti paratireoidne žlijezde.
P 4. Akutno i kronično bubrežno zatajenje, Bubrežni kamenci, Glomerulonefritis, Pyelonefritis, Anemije, Akutne leukemije, Kronične leukemije, Limfomi, Multipli mijelom, Bolesti trombocita, bolesti koagulacije, Agranulocitoza, Granulocitopenija
P 5. Imunologija, Hitna stanja u Internoj medicini (šok, komatozna stanja, otrovanja, iznenadna smrt, kardiopulmonalna resuscitacija)

Popis seminara s pojašnjenjem:

ne

Popis vježbi s pojašnjenjem:

ne

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u najmanje 80% nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ispit se polaže nakon odslužane nastave u pismenom obliku. Ocjene se kreću u običajenom rasponu d 1 do 5. **Za prolaz na ispitu potrebno je točno odgovoriti na najmanje 50% pitanja.**

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D -- 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojni sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

ne

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji nalaze se i u elektronskom obliku, a sve ostale obavijesti mogu se dobiti u konzultacijama kod voditelja kolegija

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja	Vrijeme i mjesto	Satnica	Nastavnik
07.11.2022.	Uvod u Internu medicinu, Pristup bolesniku, Uzimanje anamneza i statusa bolesnika, Dijagnostički postupci u Internoj medicini (biokemijski i mikrobiološki laboratorijski, radiološki dijagnostički postupci, invazivni...) Osnove anatomije i fiziologije kardiovask. sustava, Dijagnostičke metode, Arterijska hipertenzija Ateroskleroza, Zatajivanje srca, Reumatska vrućica, Kardiomiopatije, Prirodene i stečene greške, Kardiopulmonalna reanimacija Ishemijska bolest srca, Angina pektoris, Infarkt miokarda Bolesti arterija i vena, Disekcija aorte, Plućna embolija Rehabilitacija bolesnika s ishemijskom bolesti srca, Rehabilitacija kardioloških bolesnika	8-14h, VU	6	Doc.dr.sc. Davor Horvat
08.11.2022.	Gastritis, Ulkusna bolest želuca i duodenuma, Karcinom jednjaka, Karcinom želuca, Ulcerozni kolitis, Morbus Crohn, Karcinom debelog crijeva, Ciroza jetre, Alkoholna bolest jetre, Žučni kamenci, Akutna i kronična upala žučne vrećice, Akutna i kronična upala gušterače, Karcinom gušterače.	8-14h, VU	6	Doc.dr.sc. Davor Horvat
09.11.2022.	. Dijagnostičke metode u pulmologiji, Akutne	14-19h, VU	6	Doc.dr.sc. Davor Horvat

	bolesti dišnog sustava, Pneumonije, KOPB, Astma, Tuberkuloza pluća, Tumori bronha i pluća, Bolesti medijastinuma, Šećerna bolest, Bolesti štitnjače, Bolesti hipofize, Bolesti nadbubrežne žlijezde, Bolesti paratireoidne žlijezde.			
10.11.2022.	Akutno i kronično bubrežno zatajenje, Bubrežni kamenci, Glomerulonefritis, Pyelonefritis, Anemije, Akutne leukemije, Kronične leukemije, Limfomi, Multipli mijelom, Bolesti trombocita, bolesti koagulacije, Agranulocitoza, Granulocitopenija	14-19h, VU	6	Doc.dr.sc. Davor Horvat
11.11.2022.	Imunologija, Hitna stanja u Internoj medicini (šok, komatozna stanja, otrovanja, iznenadna smrt, kardiopulmonalna resuscitacija)	8-14h, VU	6	Doc.dr.sc. Davor Horvat
			Ukupno 30 sati	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Kardiovaskularne bolesti	6	VU Karlovac
P2	Gastroenterološke bolesti	6	VU Karlovac
P3	Pulmološke i endokrinološke bolesti	6	VU Karlovac
P4	Nefrološke i Hematološko-onkološke bolesti	6	VU Karlovac
P5	Imunološke bolesti, Hitna stanja	6	VU Karlovac
Ukupan broj sati predavanja		30	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	14.12.2022.
2.	po dogovoru
3.	po dogovoru
4.	po dogovoru