

**Datum:** Rijeka, 5. listopada 2020.

**Kolegij:** PATOLOGIJA

**Voditelj:** GORDANA ZAMOLO

**Katedra:** Katedra za temeljne medicinske znanosti

**Studij:** Preddiplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akadska godina:** 2020./2021.

## 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 Patologija je obvezan kolegij na II.godini preddiplomskog stručnog studija – studij sestrinstva.  
Kolegij se sastoji od 30 sati predavanja i 10 sati vježbi.  
Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu.  
Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja opće i specijalne patologije.  
Opća patologija izučava principe i mehanizme temeljnih procesa koji se susreću u bolestima.  
U specijalnoj patologiji primjenjuju se principi opće patologije na pojedine organe I organske sustave.  
Tijekom nastave student stječu znanja koja Im omogućuju bolje razumjevanje uzroka I nastanka bolesti.

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Patologija , I.Damjanov, S.Seiwerth, S. Jukić, M. Nola. IV izdanje , Medicinska naklada, Zagreb 2014.

**Popis dopunske literature:**

- 1.Patologija za više studije , S.Jukić i sur., Medicinska naklada, Zagreb, 2012.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

1. Oštećenje stanice i procesi prilagodbe
2. Upalna reakcija, razlikovanje akutne i kronične upale, procesi cijeljenja
3. Imunološke reakcije
4. Poremećaji tjelesnih tekućina i hemodinamike

5. Novotvorine, podjela , biologija tumorskog rasta, karcinogeni i proces karcinogeneze, klinička obilježja tumora
6. U sklopu pojedinih organskih sustava definirati etiopatogenetske čimbenike koji dovode do oštećenja organa, klasificirati i definirati pojedine bolesti i povezati ih s kliničkom slikom

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Opisati metode i tehnike rada u laboratorijima patologije i razlikovati način i mogućnost njihove primjene u dijagnostici

**Obveze studenata:**

Svi oblici nastave su obvezni i sukladno tome provodi se provjera nazočnosti studenata na predavanjima i vježbama.

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

Pisani / Usmeni

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Unesite tražene podatke

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Stečena znanja trebala bi omogućiti bolje razumjevanje nastanka bolesti te olakšati savladavanje funkcionalnih posljedica morfoloških promjena.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

**Raspored nastave**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
12.10.	Uvod u patologiju, oštećenja i prilagodba stanica (15 -20)			Prof.dr.sc. Gordana Zamolo

13.10.	Akutna i kornična upala			Prof.dr.sc. Gordana Zamolo
14.10.	Tumori, metastaze, klinička slika			Prof.dr.sc. Gordana Zamolo
15.10	Hemodinamski poremećaji			Prof.dr.sc. Gordana Zamolo

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1.	Oštećenja stanice i prilagodba stanice na oštećenje	5	Veleučilište u Karlovcu
2.	Upala, akutna i kronična, procesi cijeljenja, granulomatozna upala i granulomi	5	
3.	Tumori, definicija, podrijetlo i podjela tumora Metastaze Molekularna dijagnostika u tumorima	7	
4.	Hemodinamski poremećaji, tromboza, embolija, hiperemija, šok	5	
5.	Poremećaji i bolesti iz opće patologije primjenjeni po organskim sustavima	8	
<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		<b>30</b>	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1.	Histokemijske analize u patološkoj dijagnostici	5	
2.	Imunohistokemijska dijagnostika tumora	5	
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>10</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	16.11.2020.
2.	15.02.2021.
3.	19.04.2021.
4.	14.06.2021.