

**SVEUČILIŠTE U SPLITU  
MEDICINSKI FAKULTET  
KATEDRA ZA PATOFIZIOLOGIJU  
KATEDRA ZA PATOLOGIJU  
STUDIJ: FARMACIJA, 2. GODINA**

## **PATOFIZIOLOGIJA S OSNOVAMA PATOLOGIJE (AK.GOD. 2023./24.)**

### **CILJ PREDMETA:**

Cilj predmeta jest upoznavanje studenta s patofiziološkim zbivanjima karakterističnim za pojedine funkcionalne cjeline kao i za čitav organizam oboljelog čovjeka. Nadalje, cilj nastave iz osnova patologije jest da studentu pruži znanje o mehanizmima oštećenja stanica, tkiva i organa i upozna ga sa morfološkim promjenama koje su podloga bolestima.

### **ZADATAK NASTAVE:**

Zadatak je nastave prikazati studentu osnove patofizioloških procesa u bolesnika i na pokusnim modelima, te ih obraditi kroz razne oblike nastave. Planirani ishod kolegija je potaknuti studenta na integralno sagledavanje i tumačenje etiopatogenetskih procesa, te usvajanje teorijskih okvira i praktičkih znanja i vještina o načinima tjelesnog reagiranja u bolesti. Nadalje, zadatak je nastave iz osnova patologije osposobljavanje studenta da prepozna morfološke promjene na stanicama, tkivima i organima usvajanjem teoretskih znanja na predavanjima i seminarima, te sticanjem vlastitih iskustava na kliničkim autopsijama, mikroskopiranjem i analizom makroskopskih preparata. Stečena znanja i vještine trebale bi omogućiti bolje razumijevanje uzroka i mehanizama nastanka bolesti, te olakšati savladavanje funkcionalnih posljedica morfoloških promjena.

### **NASTAVA:**

Studenti su obvezni prisustvovati svim oblicima nastave, te aktivno sudjelovati u seminarima i vježbama, što će se ocjenjivati (plus ili minus). Tri plusa sa seminara donose 1 dodatni bod na pismenom ispitu (samo na 1. ispitnom roku neposredno nakon turnusa). Nepripremljene seminare i vježbe (kažnjene minusom), odnosno seminari i vježbe s kojih su studenti izostali moraju se kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita. Student smije **opravdano** izostati do 20% fonda sati predavanja, seminara i vježbi. Izostanke sa predavanja (>2), seminara i vježbi (sve) potrebno je kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita.

### **OBVEZNA LITERATURA:**

1. S.Gamulin, M.Marušić, Z.Kovač, Patofiziologija, 7. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
2. Seiwert S, Krušlin B, Kos M, Galešić-Ljubanović D: Patologija, 6. izdanje; Medicinska naklada, Zagreb, 2022.

### **NEOBVEZNA LITERATURA:**

3. Z. Kovač, Problemski zadaci iz patofiziologije, 3. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
4. S. Gamulin, Patofiziologija za visoke medicinske škole, Medicinska naklada, Zagreb, 2004.

**ISPIT:**

Ispit je pisani i usmeni. Pisani ispit sastoji se od 80 pitanja višestrukog izbora. Od toga je 60 pitanja iz Patofiziologije, te 20 pitanja iz osnova Patologije. Za prolaz na pisanom ispitu potrebno je postići najmanje 31 točan odgovor za dio Patofiziologija, 11 točnih odgovora za dio Patologija, te ukupno 60% točnih odgovora na cjelokupnom ispitu (48 točnih odgovora). Pisani dio ispita u konačnoj ocjeni sudjeluje s 50%. Položen pisani ispit uvjet je za izlazak na usmeni ispit na kojem student "izvlači" 5 pitanja na koja treba odgovarati.

**ISPITNI ROKOVI:**

1.	12.01.2024.g.-pisani ispit; 15.01.2024.- usmeni ispit
2.	25.07.2024.g.
3.	30.08.2024.g.
4.	13.09.2024.g.

**NASTAVNICI I SURADNICI:**

1. prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir (TTK)
2. prof. dr. sc. Valdi Pešutić-Pisac (VPP)
3. prof. dr. sc. Ivana Kuzmić-Prusac (IKP)
4. prof. dr. sc. Snježana Tomić (ST)
5. Izv. prof. dr. sc. Joško Božić (JB)
6. izv. prof. dr. sc. Mladen Krnić (MK)
7. Doc. dr. sc. Anteo Bradarić (TB)
8. Doc. dr. sc. Marino Vilović (MV)
9. Doc. dr. sc. Doris Rušić (DR)
10. doc. dr. sc. Sandra Zekić-Tomaš (SZT)
11. doc. dr. sc. Ivana Mrklić (IM)
12. dr. sc. Maja Mizdrak (MM)
13. dr. sc. Piero Marin Živković (PŽ)
14. dr. sc. Marko Kumrić (KM)
15. dr. sc. Josip Vrdoljak (JV)
16. dr. sc. Josip Anđelo Borovac (JAB)

**STUDENTSKE KONZULTACIJE:**

Srijedom od 13.00 – 14.00 h, soba 520 / 523

## PROGRAM NASTAVE ZA AK.GOD. 2023./24.

PREDAVANJA (45 sati), SEMINARI (30 sati), VJEŽBE (30 sati)

### PREDAVANJA

PRED.	TEMA PREDAVANJA	MJESTO	NASTAVNIK
P1	Uvodno predavanje	A117	Božić
P2	Patofiziologija respiracijskog sustava	B101	Božić
P3	Patofiziologija bubrežnog zatajenja	A117	Tičinović Kurir
P4	Patofiziologija primarne i sekundarne arterijske hipertenzije	A117	Krnić
P5	Poremećaji energijskog metabolizma	A529	Vilović
P6	Patofiziologija anemije	B101	Tičinović Kurir
P7	Poremećaji prometa tekućine i elektrolita	A117	Tičinović Kurir
P8	Poremećaji metabolizma ugljikohidrata i proteina	A117	Tičinović Kurir
P9	Opći mehanizmi endokrinopatija i poremećaji hipofize	A117	Krnić
P10	Poremećaji kore nadbubrežne žlijezde i štitnjače	A117	Krnić
P11	Poremećaji acidobaznog statusa	A529	Vilović
P12	Termoregulacija	A529	Vilović
P13	Pregled patofiziologije kardiovaskularnog sustava	A529	Bradarić
P14	Patofiziologija krvotočnog urušaja, ateroskleroze i poremećaja lipida	B104	Bradarić
P15	Patofiziologija RAAS-a, NO-a i SRK-a	B103	Božić
P16	Stanična patologija – I. dio	PAK-sem2	Pešutić-Pisac
P17	Upala – I. dio	PAK-amf	Kuzmić-Prusac
P18	Poremećaji imunog sustava I	PAK-sem2	Zekić-Tomaš
P19	Poremećaji tjelesnih tekućina i hemodinamike	PAK-sem2	Mrklič
P20	Novotvorine	PAK-sem2	Tomić

### SEMINARI

SEM.	TEMA SEMINARA	MJESTO	NASTAVNIK
S1	Patofiziologija bubrežno-mokraćnog sustava	A117	Mizdrak
S2	Patofiziologija paratiroideje, kalcija i fosfata	A529	Vilović
S3	Poremećaji zgrušavanja krvi	A102	Vrdoljak
S4	Problemski seminar – endokrinopatije	A117	Krnić
S5	Patofiziologija gastrointestinalnog sustava	A429	Živković
S6	Patofiziologija hepatobilijarnog sustava	A429	Kumrić
S7	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 1	A529	Kumrić

S8	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 2	A529	Kumrić
S9	Problemski seminar – kardiovaskularni sustav	B101	Kumrić
S10	Integracija - patofiziologija	B101	Vilović
S11	Stanična patologija – II. dio	PAK-amf	Pešutić-Pisac
S12	Upala – II. dio	PAK-amf	Kuzmić-Prusac
S13	Poremećaji imunog sustava II	PAK-amf	Zekić-Tomaš

## VJEŽBE

VJEŽ.	TEMA VJEŽBE	MJESTO	NASTAVNIK
V1	Ortostatsko opterećenje	LAB-KMI	Vrdoljak
V2	Opterećenje uz EKG	LAB-KMI	Vrdoljak
V3	Bolesnici s bubrežnom insuficijencijom	Klinika	Mizdrak
V4	Bolesnici s anemijom	Klinika	Mizdrak/Živković
V5	Bolesnici s endokrinopatijama	Klinika	Krnić
V6	Kemijski etiološki čimbenici	V1 (A102) V2 (A104) V3 (A117)	Rušić
V7	Laboratorijski nalazi	V1, V3 (A117) V2 (A529)	Vrdoljak/Vilović
V8	Problemska vježba – ABS	V1 (A429) V2 (A430) V3 (B101)	Kumrić/Božić
V9	Bolesnici s gastrointestinalnim poremećajima	Klinika	Živković
V10	Bolesnici s kardiovaskularnim poremećajima	Klinika	Borovac
V11	Problemska algoritamska vježba	V1 (B102) V2 (A529) V3 (B103)	Vilović/Vrdoljak
V12	Integracijska vježba - patofiziologija	V1 (B101) V2, V3 (A101)	Vilović

LAB-KMI – Laboratorij za kardiometabolička istraživanja, 5. kat TMZ

### KONTAKT SA STUDENTIMA:

Doc. dr. sc. Marino Vilović, [marino.vilovic@mefst.hr](mailto:marino.vilovic@mefst.hr)

Prof. dr. sc. Valdi Pešutić-Pisac, [vpispis@kbsplit.hr](mailto:vpispis@kbsplit.hr)

dr. sc. Marko Kumrić, [marko.kumric@mefst.hr](mailto:marko.kumric@mefst.hr)

**Pročelnica Katedre:**  
prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir