

## **PATOFIZIOLOGIJA – MEDICINA (AK. GOD. 2024./2025.)**

### **CILJ PREDMETA:**

Cilj predmeta jest upoznavanje studenta s patofiziološkim zbivanjima karakterističnim za pojedine funkcionalne cjeline kao i za čitav organizam oboljelog čovjeka, kako bi razumio klinička zbivanja u bolesnika koje susreće u kliničkom dijelu studija.

### **ZADATAK NASTAVE:**

Zadatak je nastave prikazati studentu osnove patofizioloških procesa u bolesnika i 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. Opći je cilj izgraditi solidnu patobiološku osnovu za studentovo proučavanje nozologije pojedinih poremećaja i bolesti, koje se obrađuju u drugim granama medicine.

### **NASTAVA:**

Studenti su obvezni prisustvovati svim oblicima nastave, i aktivno sudjelovati u seminarima i vježbama, što će se evidentirati, a seminari i vježbe 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) student moraju kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita.

Student smije **opravdano** izostati do 20% fonda sati predavanja, seminara i vježbi. Izostanke sa predavanja (>3), seminara (sve) i vježbi (sve) potrebno je kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita.

### **OBVEZNA LITERATURA:**

1. S. Gamulin, M. Marušić, Z. Kovač, Patofiziologija, 7. ili 8. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.

### **NEOBVEZNA LITERATURA:**

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

### **ISPIT:**

Ispit je pismeni i usmeni. Pismeni ispit sastoji se od 75 pitanja višestrukog izbora (1 odgovor točan). Za prolaz na pismenom ispitu potrebno je postići najmanje 55% točnih odgovora. Pismeni ispit u konačnoj ocjeni sudjeluje s 50%. Položen pismeni ispit uvjet je za izlazak na usmeni ispit na kojem student "izvlači" 5 pitanja na koja treba odgovarati. Popis ispitnih pitanja je u prilogu.

**NASTAVNICI I SURADNICI:**

1. Prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir, **Pročelnica Katedre** (TTK)
2. Izv. prof. dr. sc. Joško Božić, **Zamjenik pročelnice** (JB)
3. doc. dr. sc. Marino Vilović, **Tajnik Katedre** (MV)
4. izv. prof. dr. sc. Mladen Krnić (MK)
5. doc. dr. sc. Anteo Bradarić (TB)
6. dr. sc. Marko Kumrić, dr. med. (KM)
7. dr. sc. Josip Vrdoljak, dr. med. (JV)
8. dr. sc. Piero Marin Živković, dr. med. (PŽ)
9. dr. sc. Josip Anđelo Borovac, dr. med. (JAB)
10. dr. sc. Maja Mizdrak, dr. med. (MM)

**ISPITNI ROKOVI:**

1. 03.04.2025. – pismeni ispit; 04.04.2025. – usmeni ispit
2. 22./23.07.2025.
3. 29.08.2025.
4. 12.09.2025.

**STUDENTSKE KONZULTACIJE:**

Srijedom od 13.00 – 14.00 h, sobe 520 / 523 (5. kat)

**PREDAVANJA (35 h), SEMINARI (60 h), VJEŽBE (40 h)= 135 h**

**PREDAVANJA**

PRED.	TEMA PREDAVANJA	MJESTO	NASTAVNIK
P1	Uvodno predavanje	A116	Tičinović
P2	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 1	A116	Bradarić
P3	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 2	A116	Bradarić
P4	Patofiziologija ateroskleroze i poremećaja lipida	A116	Bradarić
P5	Poremećaji metabolizma ugljikohidrata i proteina	B104	Tičinović Kurir
P6	Pregled patofiziologije anemija	B100	Tičinović Kurir
P7	Patofiziologija energijskog metabolizma	A116	Vilović
P8	Patofiziologija endokrinopatija 1	A116	Krnić
P9	Patofiziologija endokrinopatija 2	B104	Tičinović Kurir
P10	Poremećaji termoregulacije	A116	Vilović
P11	Patofiziologija acidobaznog statusa	B104	Božić
P12	Poremećaji prometa tekućine i elektrolita	A116	Tičinović Kurir
P13	Patofiziologija primarne i sekundarne arterijske hipertenzije	A116	Krnić
P14	Patofiziologija akutnog i kroničnog bubrežnog zatajenja	A116	Vilović
P15	Patofiziologija RAAS-a, NO-a i SRK-a	B104	Božić
P16	Patofiziologija upale i infekcije	B104	Vilović
P17	Završno predavanje	A116	Božić/Tičinović

## SEMINARI

SEM.	TEMA SEMINARA	MJESTO	NASTAVNIK
S1	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 1	S1, S3 (A101) S2 (B102)	Bradarić
S2	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 2	B103	Kumrić
S3	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 3	S1 (A116) S2 (B102) S3 (B103)	Kumrić
S4	Problemski seminar – kardiovaskularni sustav	B104	Kumrić
S5	Problemski seminar – poremećaji metabolizma osnovnih tvari	S1, S2 (B101) S3 (A529)	Vrdoljak/Krnić
S6	Patofiziologija respiracijskog sustava 1	S1 (A117) S2, S3 (A529)	Vrdoljak/Vilović
S7	Patofiziologija respiracijskog sustava 2	B103	Vilović
S8	Patofiziologija krvi i krvotvornih organa 1	S1 (A117) S2 (A429) S3 (A102)	Vilović/Vrdoljak
S9	Patofiziologija krvi i krvotvornih organa 2	S1, S2 (A529) S3 (A104)	Vilović
S10	Patofiziologija krvotocnog urušaja	S1 (B102) S2 (A102) S3 (B104)	Bradarić
S11	Problemski seminar – respiracija i krv	S1 (A530) S2 B104) S3 (A101)	Vilović
S12	Patofiziologija paratiroideje, kalcija i fosfata	S1 (B101) S2 (A429) S3 (A117)	Krnić/Vrdoljak
S13	Problemski seminar – endokrinopatije	S1, S2 (A104) S3 (A116)	Krnić
S14	Patofiziologija gastrointestinalnog sustava	S1, S2 (A117) S3 (PAK sem3)	Živković
S15	Patofiziologija hepatobilijarnog sustava	A529	Vrdoljak
S16	Problemski seminar – gastro i hepato	S1 (A529) S2, S3 (A530)	Vilović
S17	Imunopatofiziologija	S1, S2 (A529) S3 (A429)	Vrdoljak
S18	Problemski seminar – ABS	S1 (B103) S2, S3 (B104)	Kumrić/Božić
S19	Problemski seminar –poremećaji elektrolita	S1 (B103) S2, S3 (B104)	Kumrić
S20	Patofiziologija bubrežnog sustava	S1 (B101) S2, S3 (A104)	Mizdrak
S21	Poremećaji proteina i specifični tubularni poremećaji	A529	Vilović
S22	Problemski seminar – bubrežni sustav	S1 (A102) S2 (B104) S3 (A104)	Mizdrak

S23	Studentske prezentacije	S1 (A429) S2 (B102) S3 (A116)	Tičinović Kurir/Vilović
-----	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------

## VJEŽBE

VJEŽ.	TEMA VJEŽBE	MJESTO	NASTAVNIK
V1	Ortostatsko opterećenje i EKG u tjelovježbi	LAB-KMI	Vilović/Vrdoljak
V2	Osnove EKG interpretacije	V1,2,11,12 (A530) V3,4 (B103) V5,6 (A529) V7,8,9,10 (B101)	Vilović/Živković
V3	KV – Bolesnici s kardiovaskularnim poremećajima	Klinika - K	Bradarić/Borovac
V4	EKG – od patofiziologije do prakse 1	B104	Kumrić/Božić/Vilović/Vrdoljak
V5	EKG – od patofiziologije do prakse 2	V1-8, V11,12 (B104) V9,10 (B103)	Kumrić/Božić
V6	KV – anemije i poremećaji krvotvornog sustava	Klinika - K	Mizdrak
V7	KV – Bolesnici s endokrinopatijama	Klinika - K	Krnić
V8	KV – bolesnici s poremećajima probavnog sustava	Klinika - F	Živković
V9	AI u patofiziologiji i kliničkoj medicini	V1,2,7,8 (A529) V3,4,11,12 (A429) V5,6 (A102) V9,10 (A117)	Vrdoljak
V10	KV – Bolesnici s poremećajima hepatobilijarnog sustava	Klinika - F	Živković
V11	Laboratorijski nalazi – od patofiziologije do prakse	V1,2 (A104) V3,4 (B104) V5,6,7,8 (A529) V9,10 (A101) V11,12 (A117)	Vrdoljak/Vilović
V12	KV – Bolesnici s bubrežnom insuficijencijom	Klinika - K	Mizdrak
V13	KV – Bolesnici s akutnim stanjima	Klinika - K	Mizdrak
V14	Integracijska vježba	V1,2,5,6 (A429) V3,4,11,12 (B103) V7,8 (B104) V9,10 (A529)	Kumrić/Vilović

**KV- Kliničke vježbe; LAB-KMI- Laboratorij za kardiometabolička istraživanja, 5. kat TMZ (A527)**

**Napomena: Za sve kliničke vježbe studenti moraju imati bijelu kutu!**

### KONTAKT:

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

Email: [tina.ticinovic.kurir@mefst.hr](mailto:tina.ticinovic.kurir@mefst.hr)

Zavod za endokrinologiju i dijabetologiju

KBC Split – lokalitet Križine, 3.kat