

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

PATOFIZIOLOGIJA S OSNOVAMA PATOLOGIJE (AK.GOD. 2024./25.)

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. Seiwerth 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 nasumičnim odabirom odgovara na 5 pitanja.

ISPITNI ROKOVI:

1.	17.01.2025.g.-pisani ispit; 20.01.2025.- usmeni ispit
2.	21.07.2025.g.
3.	29.08.2025.g.
4.	12.09.2025.g.

NASTAVNICI I SURADNICI:

1. prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir (TTK)
2. prof. dr. sc. Valdi Pešutić-Pisac (VPP)
3. prof. dr. sc. Snježana Tomić (ST)
4. Izv. prof. dr. sc. Joško Božić (JB)
5. Doc. dr. sc. Anteo Bradarić (TB)
6. Doc. dr. sc. Marino Vilović (MV)
7. Doc. dr. sc. Doris Rušić (DR)
8. doc. dr. sc. Sandra Zekić-Tomaš (SZT)
9. dr. sc. Piero Marin Živković (PŽ)
10. dr. sc. Marko Kumrić (KM)
11. dr. sc. Josip Vrdoljak (JV)

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	B103	Božić
P2	Patofiziologija respiracijskog sustava	B103	Božić
P3	Poremećaji energijskog metabolizma	B102	Vilović
P4	Patofiziologija primarne i sekundarne arterijske hipertenzije	B101	Vilović
P5	Patofiziologija bubrežnog zatajenja	B102	Tičinović Kurir
P6	Termoregulacija	A530	Vilović
P7	Patofiziologija anemije	A117	Tičinović Kurir
P8	Poremećaji acidobaznog statusa	A429	Vilović
P9	Poremećaji prometa tekućine i elektrolita	B101	Tičinović Kurir
P10	Poremećaji metabolizma ugljikohidrata i proteina	B101	Tičinović Kurir
P11	Opći mehanizmi endokrinopatija i poremećaji hipofize	B103	Tičinović Kurir
P12	Poremećaji kore nadbubrežne žlijezde i štitnjače	B103	Tičinović Kurir
P13	Pregled patofiziologije kardiovaskularnog sustava	B102	Bradarić
P14	Patofiziologija krvotočnog urušaja, ateroskleroze i poremećaja lipida	B103	Bradarić
P15	Patofiziologija RAAS-a, NO-a i SRK-a	B100	Božić
P16	Stanična patologija – I. dio	PAK-sem3	Pešutić-Pisac
P17	Upala – I. dio	PAK-sem3	Zekić-Tomaš
P18	Poremećaji imunog sustava I	PAK-sem3	Zekić-Tomaš
P19	Novotvorine	PAK-sem3	Tomić
P20	Poremećaji tjelesnih tekućina i hemodinamike	PAK-amf	Pešutić-Pisac

SEMINARI

SEM.	TEMA SEMINARA	MJESTO	NASTAVNIK
S1	Patofiziologija bubrežno-mokraćnog sustava	B102	Tičinović Kurir
S2	Patofiziologija paratiroideje, kalcija i fosfata	A530	Vilović
S3	Poremećaji zgrušavanja krvi i leukociti	B103	Vrdoljak
S4	Problemski seminar – endokrinopatije	B102	Tičinović Kurir
S5	Patofiziologija gastrointestinalnog sustava	PAK-sem2	Živković
S6	Patofiziologija hepatobilijarnog sustava	A529	Vrdoljak
S7	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 1	B102	Kumrić

S8	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 2	B102	Kumrić
S9	Problemski seminar – kardiovaskularni sustav	B103	Kumrić
S10	Stanična patologija – II. dio	PAK-sem3	Pešutić-Pisac
S11	Upala – II. dio	PAK-sem3	Zekić-Tomaš
S12	Poremećaji imunog sustava II	PAK-amf	Zekić-Tomaš
S13	Integracija - patofiziologija	Križine sem. 6. kat	Vilović

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	Tičinović Kurir
V4	Bolesnici s anemijom	Klinika	Tičinović Kurir
V5	Bolesnici s endokrinopatijama	Klinika	Tičinović Kurir
V6	Kemijski etiološki čimbenici	V1, V2 (A117) V3 (A430)	Rušić
V7	Laboratorijski nalazi	V1, V3 (B101) V2 (A429)	Vrdoljak/Vilović
V8	Problemska vježba – ABS	V1 (B102) V2 (B103) V3 (B101)	Kumrić/Božić
V9	Bolesnici s gastrointestinalnim poremećajima	Klinika	Živković
V10	Bolesnici s kardiovaskularnim poremećajima	Klinika	Bradarić
V11	Problemska algoritamska vježba	V1 (A117) V2 (A102) V3 (A529)	Vrdoljak
V12	Integracijska vježba - patofiziologija	Križine sem. 6. kat	Vilović

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

KONTAKT SA STUDENTIMA:

Doc. dr. sc. Marino Vilović, marino.vilovic@mefst.hr

Prof. dr. sc. Valdi Pešutić-Pisac, vpespis@kbsplit.hr

dr. sc. Marko Kumrić, marko.kumric@mefst.hr

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