

CILJ PREDMETA

Cilj nastave iz predmeta Patologija jest da studentu pruži znanje o mehanizmima oštećenja, stanica, tkiva i organa i upozna ga sa morfološkim promjenama koje su podloga bolestima. Zadatak je nastave osposobljavanje studenta da prepozna morfološke promjene na stanicama, tkivima i organima usvajanjem teoretskih znanja na predavanjima i seminarima, te sticanjem vlastitih iskustava na kliničkim obdukcijama, 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.

SATNICA

PREDAVANJA	40
SEMINARI	40
VJEŽBE	30
UKUPNO	110

ISPITI

Ispit iz predmeta Patologija je usmeni.

Završni ispit : 24. siječnja 2025. god. u 09:00h

Ispitni rokovi: 14. veljače 2025. god. u 09:00h

15. srpnja 2025. god. u 09:00h

05. rujna 2025. god. u 09:00h

19. rujna 2025. god. u 09:00h

LITERATURA

OBVEZNA LITERATURA:

- Sven Seiwerth, Božo Krušlin, Marina Kos, Danica Galešić.
Patologija, 6. prerađeno i dopunjeno izdanje, Medicinska naklada Zagreb 2022.
- Nastavni CD

- Basic pathology, 7th Edition, Kumar, Cotran, Robbins; poglavlje: Bolesti usne šupljine
- Pisani materijali sa predavanja i seminara

DOPUNSKA LITERATURA:

- Mladen Belitza: Obdukcijaska dijagnostika, II dopunjeno izdanje

TEME PREDAVANJA I SEMINARA

Sva predavanja i seminari traju po dva školska sata. Studenti trebaju prije seminara proučiti propisano gradivo.

Seminari ili vježbe sa kojih su studenti izostali, moraju se kolokvirati jer su uvjet za izlazak na konačni ispit

OPĆA PATOLOGIJA

- prema udžbeniku Sven Seiwerth, Božo Krušlin, Marina Kos, Danica Galešić. Patologija, 6. prerađeno i dopunjeno izdanje, Medicinska naklada Zagreb 2022.

P1, S1 - STANIČNA PATOLOGIJA – I DIO: Uzroci oštećenja stanice. Reverzibilno oštećenje stanice. Prekomjerno nakupljanje metabolita i drugih tvari. Stanične prilagodbe. (Pogl. 1.).

P2, S2 - STANIČNA PATOLOGIJA – II DIO: Ireverzibilno oštećenje stanice: Apoptoza. Nekroza. Ovapnjenje. Starenje. (Pogl. 1.).

P3, S3 - UPALA – I DIO: Vrste upala. Klasični znakovi upale. Komponente upalne reakcije. Stanice u upalnoj reakciji. Kemijski posrednici upale. (Pogl. 2.).

P4, S4 - UPALA – II DIO: Akutna upala. Poremećaji funkcije leukocita. Ishod akutne upale. Cijeljenje rane. Kronična upala. Morfološki oblici akutne i kronične upale. Sustavni znakovi upale. (Pogl. 2.).

P5, S5 – POREMEĆAJI TJELESNIH TEKUĆINA I HEMODINAMIKE: Edem. Dehidracija. Hiperemija. Kongestija. Krvarenje. Tromboza. Embolija. Infarkt, Šok. (Pogl. 4.).

P6. S6- POREMEĆAJI IMUNOG SUSTAVA I: Reakcije preosjetljivosti. Transplantacijska reakcija. (Pogl. 3.).

P7. S7. POREMEĆAJI IMUNOG SUSTAVA II: Autoimunosne bolesti. Imunodeficijentna stanja. Amiloidoza. (Pogl. 3.).

P8, S8 – NOVOTVORINE I dio: Podjela novotvorina. Biologija tumorskog rasta. (Pogl. 5.).

P9, S9 - NOVOTVORINE II dio: Epidemiologija. Karcinogeneza i karcinogeni. Tumorska imunost. Klinička obilježja novotvorina. Laboratorijsko dijagnosticiranje novotvorina. (Pogl. 5.).

P10, S10 - RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI: Osnove teratologije. Pogreške morfogeneze. Kromosomske anomalije. Genski poremećaji. Poremećaji s multifaktorijskim nasljeđivanjem. Bolesti novorođenačke dobi. Porodajne ozljede, fetalna eritroblastoza, sindrom iznenadne dojenačke smrti, bolesti dječje dobi. (Pogl. 6.).

PATOLOGIJA ORGANSKIH SUSTAVA

P11, S11. BOLESTI KRVNIH ŽILA - Arterioskleroza. Aneurizme. Bolesti vena, tumori krvnih i limfnih žila. (Pogl. 7. str. 229-231; 247-256).

P12. BOLESTI SRCA -Zatajenje srca, ishemijska srčana bolest, hipertenzivna srčana bolest, plućna bolest srca (Pogl. 8. str. 259- 262, 268-280).

S12. BOLESTI SRCA -Bolesti endokarda i zalistaka, bolesti miokarda, bolesti perikarda. (Pogl 8. str. 280-303).

P13. – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA (Poglavlje glava i vrat) - Bolesti nosa i paranasalnih sinusa. Bolesti ždrijela. Bolesti grkljana. (Pogl. 10. str. 355- 363).

(Poglavlje dišni sustav) Plućna atelektaza, vaskularne i cirkulatorne plućne bolesti, upale pluća (Pogl. 11. str. 382- 399).

S13. – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA - Opstruktivne plućne bolesti, tumori pluća. (Pogl. 11. str. 399-405; 409-416).

P14. BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH

ČVOROVA I -Anemije. (Pogl. 9. str. 311-326).

S14. BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH

ČVOROVA I - Bolesti krvarenja, Poremećaji broja stanica bijele krvne loze, Zloćudne bolesti koštane srži. (Pogl. 9. str. 326-338).

P15, S 15 BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH

ČVOROVA II - Limfadenitisi, limfadenopatije, ne-Hodgkinovi limfomi, Hodgkinova bolest (Pogl. 9. str. 338-350).

P16, S16 BOLESTI USNE ŠUPLJINE (Basic pathology, 7th Edition, Kumar, Cotran, Robbins; str. 1-22) – poglavlje će biti dostupno svim studentima u pisanom obliku na engleskom jeziku.

P17. GASTROINTESTINALNI SUSTAV - Varikoziteti jednjaka, refluksni ezofagitis, Baretov ezofagus, tumori jednjaka, gastritis, peptički ulkus, karcinom želuca. (Pogl. 12. str. 421-430).

S 17. GASTROINTESTINALNI SUSTAV - Sindomi malapsorpcije – celijakija , Upalna crijevna bolest, Novotvorine. (Pogl. 12. str. 430-466).

P18, -BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA : Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti. Infektivne upalne jetrene bolesti.

Kronični hepatitis. Alkoholna bolest jetre (Pogl. 13. str. 468-469).

S18 - BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA : Ciroza jetre. Hepatocelularni karcinom, kolangiokarcinom. (Pogl. 13. str. 496- 507).

P 19. DIJABETES (Pogl. 14. str. 521-527).

S 19. TUMORI KOŽE (Pogl. 20. str. 721-731).

P 20. OSTEOMIJELITIS, TUMORI KOSTI (Pogl. 21. str. 736-737, 741-751).

S 20. POVEĆANI INTRAKRANIJALNI TLAK, HERNIJACIJA MOZGA, CEREBROVAKULARNE BOLESTI, TUMORI CNS-a (Pogl. 23. str. 799-807, 807-818, 834-845).

Kompjutorske vježbe (prema nastavnom CD-u):

- V1 - STANIČNA PATOLOGIJA
- V2 - UPALA
- V3 - POREMEĆAJI TJELESNIH TEKUĆINA I HEMODINAMIKE
- V4 - IMUNOPATOLOGIJA
- V5 - NOVOTVORINE
- V6 - RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI
- V7 - BOLESTI KRVNIH ŽILA
- V8 - BOLESTI SRCA
- V9 - BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA
- V10 - BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA
- V11 - BOLESTI USNE ŠUPLJINE
- V12 - BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA
- V13 - BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA
- V14 - DIJABETES I KOŽA
- V15 - KOSTI, CNS

Studenti će prisustvovati obdukcijama za vrijeme trajanja turnusa.

Pročelnik Katedre za patologiju:

prof. dr. sc. Joško Petričević