

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 autopsijama, mikroskopiranjem i analizom makroskopskih preparata.

Stečena znanja i vještine trebale bi omogućiti bolje razumijevanje uzroka i mehanizma nastanka bolesti, te olakšati savladavanje funkcionalnih posljedica morfoloških promjena.

SATNICA

PREDAVANJA	40
SEMINARI	40
VJEŽBE	40
UKUPNO	120

ISPITI

Ispit iz predmeta Patologija je pismeni.

Parcijalni ispit P1 obuhvaća gradivo iz opće patologije, a parcijalni ispit P2 gradivo iz specijalne patologije. Pismeni ispiti imaju po 75 pitanja, 15 u praktičnom dijelu (pitanja vezana uz slike iz kompjuterskog programa) i 60 u teorijskom dijelu. Ocjena se formira na slijedeći način:

46-52 dovoljan,

53-60 dobar,

61-68 vrlo dobar i

69-75 izvrstan.

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocjena dobijenih iz parcijalnih ispita.

Položeni parcijalni ispiti vrijede tijekom cijele akademske godine.

Ispitni rokovi su prema rasporedu utvrđenom na vijećima godina a vidljivi su u tablicama predmeta

ISPITNI ROKOVI 2024: 25/26.4; 19.7; 5.9; 19.9

KOLOKVIJ

Izostanke se može kolokvirati tijekom trajanja nastave iz predmeta Patologija, te tijekom nastavne godine do početka ispitnog perioda u posebno utvrđenim terminima o čemu ćete biti obaviješteni tijekom nastave.

Kada u 7. mjesecu započne ispitni period kolokviranje više nije moguće.

LITERATURA

OBVEZNA LITERATURA:

- Seiwerth S,Krušlin B, Kos M, Galešić-Ljubanović D: Patologija, 6.izdanje; Medicinska naklada , Zagreb,2022.
- Nastavni CD

TEME PREDAVANJA I SEMINARA

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

Seminari ili vježbe sa kojih su studenti izostali, moraju se kolokvirati jer su uvjet za izlazak na parcijalne i konačne ispite

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

P2, S2 - STANIČNA PATOLOGIJA – II DIO: Irreverzibilno 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. Premećaji 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. Pogrješke morfogeneze. Kromosomske anomalije. Genski poremećaji. Poremećaji s multifaktorijskim nasljeđivanjem. Bolesti novorođenačke dobi. Porođajne 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)

P12. BOLESTI SRCA -Zatajenje srca, ishemiska srčana bolest, hipertenzivna srčana bolest, plućna bolest srca (Pogl 8.)

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

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

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

S13. – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA -Opstruktivne plućne bolesti, tumori pluća (Pogl.11.)

P14. BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA I -

Anemije. (pogl.9).

S14 .BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA I-Bolesti krvarenja, Poremećaji broja stanica bijele krvne loze, Zločudne bolesti koštane srži. (pogl. 9)

P15, S 15 BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA II-

Limfadenitisi, limfadenopatije, ne-Hodgkinovi limfomi, Hodgkinova bolest (pogl. 9.)

P16, S16 BOLESTI USNE ŠUPLJINE- Razvojni poremećaji, Upale, Hiperplastične i tumorima slične bolesti, Novotvorine usne šupljine, Bolesti čeljustnih kostiju i zuba, Upala, Ciste čeljusti, Tumori čeljusti, Bolesti žlijezda slinovnica, Poremećaj funkcije, Upale žlijezda slinovnica, Ciste žlijezda slinovnica, Tumori žlijezda slinovnica. (Poglavlje 10.)

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

S 17. GASTROINTESTINALNI SUSTAV -Sindomi malapsorpcije – celjakija , Upalna crijevna bolest, Novotvorine. (Pogl12.).

P18. -BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA : Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti. Infektivne upalne jetrene bolesti. Kronični hepatitis. Alkoholna bolest jetre (Pogl.13.)

S18 - BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA : Ciroza jetre. Hepatocelularni karcinom, kolangiokarcinom. (pogl.13.)

P 19. Dijabetes (pogl.14)

S 19. Tumori kože (pogl.20.)

P 20. Osteomijelitis, tumori kosti (pogl.21.)

S 20. Povećani intrakranijalni tlak, hernijacija mozga, cerebrovaskularne bolesti, tumori CNS-a: (pogl.23.)

Kompjutorske vježbe:

Vježbe (prema nastavnom CD-u):

V1 - STANIČNA PATOLOGIJA – I DIO

V2 - STANIČNA PATOLOGIJA – II DIO

V3 - UPALA I

V4 – UPALA II

V5 - POREMEĆAJI TJELESNIH TEKUĆINA I HEMODINAMIKE

V6 - IMUNOPATOLOGIJA 1

V7 – IMUNOPATOLOGIJA 2

V8- NOVOTVORINE 1

V 9- NOVOTVORINE 2

V10 - RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI

V11 - BOLESTI KRVNIH ŽILA

V12 – BOLESTI SRCA

V10 – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – I DIO

V13– BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – II DIO

V14 – BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – I

V15 - BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – II DIO

V16 – BOLESTI USNE ŠUPLJINE

V17 – BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA

V18 - BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA

V19- DIJABETES I KOŽA

V20- KOSTI, CNS

Pročelnica Katedre za patologiju:

prof.dr.sc. Valdi Pešutić-Pisac