

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 mehanizama nastanka bolesti, te olakšati savladavanje funkcionalnih posljedica morfoloških promjena.

SATNICA

PREDAVANJA	74
SEMINARI	74
VJEŽBE	62
UKUPNO	210

ISPITI

Ispit iz predmeta Patologija je pismeni i usmeni. Pismeni ispit polaže se u dva dijela: prvi parcijalni test obuhvaća opću patologiju, patologiju krvnih žila, srca, respiratornog sustava i krvi i krvotvornih organa, a drugi parcijalni test preostali dio patologije organa i organskih sustava. Svaki parcijalni test ispit ima 150 pitanja, 30 u praktičnom dijelu (pitanja vezana uz slike iz kompjuterskog programa) i 120 u teorijskom dijelu. Studenti koji polože parcijalne ispite na konačnom ispitu polažu samo usmeni dio. Konačna ocjena je srednja vrijednost ocjena dobivenih na parcijalnim ispitima (91- 105 dovoljan, 106-120 dobar, 121-135 vrlo dobar i 136-150 izvrstan) i uspjeha postignutog na završnom usmenom dijelu ispita (svaki dio nosi 1/3 ocjene). Položeni dijelovi pismenog ispita priznaju se tijekom cijele tekuće akademske godine

Termini ispitnih rokova: termini su određeni na vijeću godine te su vidljivi u tablici predmeta

ISPITNI ROKOVI 2024: 12.2; 18,19.7; 4.9.; 18.9.

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:

- Seiwert S, Krušlin B, Kos M, Galešić-Ljubanović D: Patologija, 6. izdanje; Medicinska naklada, Zagreb, 2022.
- Nastavni CD
- Nola M, Damjanov I i sur. Patologija. Priručnik za pripremu ispita, Medicinska naklada Zagreb, 2008.

DOPUNSKA LITERATURA:

- Mladen Belitza: Obdukcijaska dijagnostika, II dopunjeno izdanje, Medicinski fakultet,

TEME PREDAVANJA I SEMINARA

Na predavanjima i seminarima obrađuju se istovjetne nastavne cjeline. 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

OPĆA PATOLOGIJA

P1, S1 - STANIČNA PATOLOGIJA – I DIO: Oštećenje stanice.

Reverzibilno oštećenje stanice. Prekomjerno nakupljanje metabolita i drugih tvari. Stanične prilagodbe.- POGL 1

P2, S2 - STANIČNA PATOLOGIJA – II DIO: Ireverzibilno oštećenje stanice.- POGL1

P3, S3 - UPALA – I DIO: Podjela 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. Hemostaza i tromboza. Embolija. Infarkt. Šok. -POGL 4

P6, S6 - POREMEĆAJI IMUNOSNOG SUSTAVA I: Reakcije preosjetljivosti. Transplantacijska reakcija.- POGL3

P7, S7 - POREMEĆAJI IMUNOSNOG SUSTAVA II: Autoimunosne bolesti. Imunodeficientna stanja. Amiloidoza. -POGL3

P8, S8 – NOVOTVORINE I dio: Podjela novotvorina. Biologija tumorskog rasta. Epidemiologija novotvorina -POGL5

P9, S9 - NOVOTVORINE II dio: Karcinogeneza i karcinogeni. Tumorska imunost. Klinička obilježja novotvorina. Laboratorijsko dijagnosticiranje u onkologiji. -POGL5

P10, S10 RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI: Osnove teratologije.

Pogrješke morfogeneze. Kromosomski poremećaji. Genski poremećaji koji se

nasljeđuju prema Mendelovim zakonima. Genski sindromi s atipičnim načinom nasljeđivanja Poremećaji s multifaktorijelnim nasljeđivanjem. Bolesti novorođenačke dobi. Porođajne ozljede. Fetalna eritroblastoz. SIDS. Bolesti dječje dobi- POGL6

PATOLOGIJA ORGANSKIH SUSTAVA

P11, S11. - BOLESTI KRVNIH ŽILA : Arterioskleroza. Hipertenzija i hipertenzivna vaskularna bolest. Upalne bolesti. Aneurizme. Bolesti vena. Bolesti limfnih žila. Tumori krvnih i limfnih žila. Patološke promjene koje nastaju zbog terapijskih postupaka u bolestima krvnih žila -POGL7

P12, S12. – BOLESTI SRCA – I dio: Zatajenje srca. Urođene srčane griješke. Ishemijska srčana bolest. Hipertenzivna srčana bolest -POGL8

P13, S13 – BOLESTI SRCA - II dio: Bolesti endokarda i zalistaka. Primarne bolesti miokarda. Bolesti perikarda. Tumori srca. Transplantacija srca. -POGL8

P14, S14 – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – I DIO: Bolesti dušnika. Urođene anomalije pluća. Plućna atelektaza. Vaskularne i cirkulacijske plućne bolesti. Pregled najvažnijih upala pluća -POGL 11

P15, S15 – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – II dio: Kronične opstruktivne plućne bolesti. Restriktivne plućne bolesti. Tumori pluća. Bolesti poplućnice. Bolesti medijastinuma. -POGL11

P16, S16 – BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – I dio: Uvod. Anemije. Policitemija. Bolesti krvarenja -POGL 9

P17, S17 - BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – II dio: Poremećaji broja stanica bijele krvne loze. Zloćudne bolesti koštane srži. Limfadenitisi. Limfadenopatije. Ne-Hodgkinovi limfomi. Hodgkinov limfom. Novotvorine histiocita i dendritičnih stanica -POGL9

P18, S18 – BOLESTI PODRUČJA GLAVE I VRATA: Bolesti nosa i paranazalnih sinusa. Bolesti ždrijela. Bolesti grkljana. Patologija usne šupljine i čeljusti. Bolesti čeljusnih kostiju i zuba. Bolesti žlijezda slinovnica. Bolesti uha. Bolesti oka. -POGL 10

P19, S19 – BOLESTI BUBREGA I MOKRAĆNOG SUSTAVA – I DIO: Razvojni poremećaji bubrega. Bolesti glomerula. -POGL15

P20, S20 - BOLESTI BUBREGA I MOKRAĆNOG SUSTAVA – II DIO: Tubulointersticijske bubrežne bolesti. Bolesti bubrežnih krvnih žila. Urolitijaza. Tumori bubrega. Bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi. -POGL15

P21, S21 – BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - I dio: Jednjak. Želudac i dvanaestnik. -POGL12

P22, S22 - BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - II dio: Tanko i debelo crijevo. Crvuljak. Potrbušnica. -POGL12

P23, S23 -BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA – I DIO: Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti. Vaskularne jetrene bolesti. Infektivne upalne jetrene bolesti. Kronični hepatitis. Toksička oštećenja jetre -POGL13

P24, S24 - BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA – II DIO: Imunosne jetrene bolesti. Ciroza jetre. Tumori jetre i srodne lezije. Bolesti žučnjaka i žučnih vodova. -POGL13

P25, S25 – BOLESTI GUŠTERAČE: Razvojni poremećaji. Upalne bolesti. Šećerna bolest. Novotvorine egzokrinoga dijela gušterače. Neuroendokrini tumori -POGL14

P26, S26 - BOLESTI MUŠKOGA SPOLNOG SUSTAVA : Razvojni poremećaji. Upalne bolesti. Cirkulacijski poremećaji. Neplodnost. Novotvorine. -POGL16

P27, S27- BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA – I DIO: Razvoj i poremećaji razvoja ženskoga spolnog sustava. Upalni poremećaji donjeg ženskoga spolnog sustava. Stidnica. Rodnica. Maternični vrat. Maternični trup. -POGL17

P28, S28 - BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA II DIO: Jajvod. Jajnik. Endometrioza. Odabrane patološke promjene posteljice i poremećaji trudnoće -POGL17

P29, S29 – BOLESTI DOJKE Razvojni poremećaji dojke. Upale dojke. Fibrocistične promjene i proliferativna bolest dojke. Tumori dojke. Stromalni tumori dojke. Patologija muške dojke. -POGL18

P30, S30 – BOLESTI ENDOKRINOGA SUSTAVA - I DIO: Hipofiza. Nadbubrežne žlijezde. -POGL19

P31, S31 - BOLESTI ENDOKRINOGA SUSTAVA - II DIO: Štitnjača Doštitnjačne žlijezde.. Multipla endokrina neoplazija -POGL19

P32, S32 – BOLESTI KOŽE Urođene kožne bolesti. Bolesti uzokovane djelovanjem fizikalnih čimbenika iz okoliša. Infekcijske bolesti. Imunosne bolesti i bolesti za koje se pretpostavlja da imaju imunosnu osnovicu. Kožne manifestacije bolesti unutrašnjih organa. Idiopatske kožne bolesti. Novotvorine -POGL20

P33, S33 – BOLESTI KOSTIJU, ZGLOBOVA I MEKIH TKIVA – I DIO: Poremećaji razvoja kosti. Osteonekroza. Osteomijelitis. Metaboličke bolesti. Lomovi kostiju. Novotvorine kosti. -POGL21

P34, S34 - BOLESTI KOSTIJU, ZGLOBOVA I MEKIH TKIVA – II DIO, BOLESTI PERIFERNIH ŽIVACA I SKELETNOG MIŠIĆA: Bolesti zglobova. Tumori mekih tkiva Osnovne patološke reakcije perifernog živca. Bolesti perifernog živca. Bolesti skeletnoga mišića. Bolesti neuromuskularne spojnice -POGL21

P35, S35 – BOLEST ŽIVČANOGA SUSTAVA – I DIO: Opća patologija središnjeg živčanog sustava. Poremećaji razvoja središnjeg živčanog sustava. Trauma središnje živčanog sustava. -POGL23

P36, S36 – BOLEST ŽIVČANOGA SUSTAVA II dio: : Cerebrovaskularne bolesti. Zarazne bolesti.- POGL23

P37, S37 – BOLEST ŽIVČANOGA SUSTAVA III dio: Demijelinizirajuće bolesti. Neurodegenerativne bolesti. Toksičke i metaboličke bolesti. Novotvorine - POGL23

Vježbe (prema nastavnom CD-u):

V1 - STANIČNA PATOLOGIJA – I DIO

V2 - STANIČNA PATOLOGIJA – II DIO
V3 - UPALA
V4 – POREMEĆAJI TJELESNIH TEKUĆINA I HEMODINAMIKE
V5 - POREMEĆAJI IMUNOSNOG
V6 – NOVOTVORINE
V7 RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI
V8 - BOLESTI KRVNIH ŽILA
V9 – BOLESTI SRCA
V10 – BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – I DIO
V11– BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA – II DIO
V12 – BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – I DIO
V13 - BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA – II DIO P18,
V14 – BOLESTI PODRUČJA GLAVE I VRATA
V15 – BOLESTI BUBREGA I MOKRAĆNOG SUSTAVA – I DIO
V16 - BOLESTI BUBREGA I MOKRAĆNOG SUSTAVA – II DIO:
V17 – BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - I DIO
V18 - BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - II DIO
V19 -BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA – I DIO
V20- BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA – II DIO
V21 – BOLESTI GUŠTERAČE
V22 - BOLESTI MUŠKOGA SPOLNOG SUSTAVA
V23- BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA – I DIO
V24 - BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA - II DIO
V25 – BOLESTI DOJKE
V26 - BOLESTI ENDOKRINOGA SUSTAVA
V27 – BOLESTI KOŽE
V28 – BOLESTI KOSTIJU, ZGLOBOVA I MEKIH TKIVA - DIO
V29 - BOLESTI KOSTIJU, ZGLOBOVA I MEKIH TKIVA – II DIO, BOLESTI
PERIFERNIH ŽIVACA I SKELETNOG MIŠIĆA
V30 – BOLEST ŽIVČANOGA SUSTAVA – I i II DIO
V31 – BOLEST ŽIVČANOGA SUSTAVA III DIO

Obdukcijske vježbe:

Obdukcijske vježbe održavat će se u obdukcijskoj sali Zavoda za patologiju, sudsku medicinu i citologiju KBC Split. Obdukcijske vježbe imat će grupe koje su na rasporedu u jutarnjem turnusu umjesto vježbi predviđenih za taj dan, ukoliko bude obdukcija.

Pročelnica Katedre za patologiju:

prof.dr.sc. Valdi Pešutić Pisac