

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina	2024./2025.
Godina studija	II.	Semestar	ljetni
Naziv kolegija: Patologija			
Kratica kolegija:	MEF4-2	Šifra kolegija:	267616
Status kolegija:	obvezni	Jezik:	hrvatski
Preduvjeti za upis kolegija: Nema			
Nastavno opterećenje			
Predavanja	60	Seminari	60
Vježbe	90	Ukupno sati	
ECTS bodovi	17	210	
Literatura			
Obvezna	Seiwerth S, Krušlin B, Kos M, Galešić Ljubanović D. Patologija. Šesto, prerađeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb 2023.		
Dopunska	Kumar, Abbas, Aster. Robins Basic pathology, 10th Edition, Elsevier, 2017.		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
izv. prof. dr. sc. Fabijan Knežević	fabijan.knezevic@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
naslovni doc. dr. sc. Snježana Čužić	snjezana.cuzic@unicath.hr
Katarina Horvat Pavlov, dr. med., naslovni asistent	katarina.horvat@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Biljana Jelić Puškarić	biljana.puskaric@unicath.hr
doc. dr. sc. Čedna Tomasović-Lončarić	cedna.tomasovic-loncagic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Sandra Moslavac	sandra.moslavac@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Velibor Puzović	velibor.puzovic@unicath.hr
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija

Stanična patologija:

Uzroci oštećenja stanice; Reverzibilno oštećenje stanice; Prekomjerno nakupljanje i poremećaj prometa metabolita i drugih tvari; Poremećaji građe i funkcije makromolekula i subcelularnih tvorevina; Poremećaji energijskog metabolizma; Poremećaji metabolizma; Ireverzibilno oštećenje stanice.

Upala:

Vrste upala; Klasični znakovi upale; Komponente upalne reakcije; Stanice u upalnoj reakciji; Kemijski posrednici upale; Akutna upala; Poremećaji funkcije leukocita; Ishod akutne upale; Cijeljenje rane; Kronična upala; Morfološki oblici akutne i kronične upale; Sustavni znakovi upale

Poremećaji tjelesnih tekućina i hemodinamike:

Poremećaji prometa vode i elektrolita; Poremećaji acidobazne ravnoteže; Edem; Dehidracija; Hiperemija; Kongestija; Krvarenje; Hemostaza i tromboza; Embolija; Infarkt; Šok.

Poremećaji imunološkog sustava:

Reakcije preosjetljivosti; Transplantacijska reakcija; Autoimunosne bolesti; Imunodeficientna stanja; Amiloidoza.

Novotvorine:

Podjela novotvorina; Biologija tumorskog rasta; Epidemiologija; Karcinogeneza i karcinogeni; Tumorska imunost; Klinička obilježja zloćudnih novotvorina; Laboratorijsko dijagnosticiranje novotvorina.

Razvojne i genetske bolesti:

Osnove teratologije; Pogreške morfogeneze; Kromosomske anomalije; Genski poremećaji; Poremećaji s multifaktorskim nasljeđivanjem; Bolesti novorođenačke i dječje dobi.

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.

Bolesti srca:

Zatajenje srca; Urođene srčane griješke; Ishemijska srčana bolest; Hipertenzivna srčana bolest; Bolesti endokarda i zalistaka; Primarne bolesti miokarda; Bolesti perikarda; Tumori srca; Transplantacija srca.

Bolesti dišnog sustava:

Bolesti nosa i paranazalnih sinusa; Bolesti ždrijela; Bolesti grkljana; Bolesti dušnika; Urođene anomalije pluća; Plućna ateletaza; Vaskularne i cirkulacijske plućne bolesti; Upale pluća; Opstruktivne plućne bolesti; Restriktivne plućne bolesti; Autoimunosne bolesti; Tumori pluća; Bolesti poplućnice; Bolesti medijastinuma.

Bolesti krvotvornih organa i limfnih čvorova:

Anemije; Aplastična anemija i mijelodisplastični poremećaji, Policitemija; Krvarenje i bolesti hemostaze uključujući i kongenitalne i stečene koagulopatije; trombocitopenija; DIC; Tromboza; Poremećaji broja stanica bijele krvne loze, limfocitoze, limfopenije; limfadenitisi; limfadenopatije; Zloćudne bolesti koštane srži; Ne-Hodgkinovi limfomi; Hodgkinov limfom; Novotvorine histiocita / dendritičkih stanica; Splenomegalija; Bolesti krvotvornih matičnih stanica; Leukemije i limfomi; Bolesti odlaganja.

Bolesti bubrega i mokraćnog sustava:

Razvojni poremećaji bubrega; Bolesti glomerula; Tubulointersticijske bubrežne bolesti; Tubulointersticijske upale bubrega; Bolesti bubrežnih krvnih žila; Urolitijaza; Tumori bubrega; Bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi; Upalne bolesti i tumor mokraćnog mjehura i mokraćnog sustava.

Bolesti probavnog sustava:

Usta i ždrijelo; Žlijezde slinovnice; Jednjak; Želudac i dvanaestnik; Tanko i debelo crijevo; Crvuljak; Potrbušnica.

Bolesti jetre i bilijarnog sustava:

Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti; Vaskularne jetrene bolesti; Infektivne upalne jetrene bolesti; Kronični hepatitis; Toksična oštećenja jetre; Imunosne jetrene bolesti; Ciroza jetre; Tumori jetre i srodne lezije; Bolesti žučnjaka i žučnih vodova.

Bolesti gušterače:

Razvojni poremećaji; Upalne bolesti; Šećerna bolest; Novotvorine egzokrinoga i endokrinoga dijela gušterače.

Bolesti muškog spolnog sustava:

Razvojni poremećaji; Upalne bolesti; Cirkulacijski poremećaji; Neplodnost; Novotvorine.

Bolesti ženskog spolnog sustava:

Posteljica; Razvoj i poremećaji razvoja ženskoga spolnog sustava; Upalni poremećaji donjeg ženskog spolnog sustava; Uplani poremećaji zdjelice; Benigni i maligni tumori stidnice; rodnice; vrata maternice; Gestacijska trofoblastična bolest; Maternični trup; Jajovod; Jajnik; Endometrijoza.

Bolesti dojke:

Razvojni poremećaji dojke; Upale dojke; Fibrocistične promjene i proliferativna bolest dojke; Tumori dojke; Stromalni tumori dojke; Patologija muške dojke.

Bolesti endokrinog sustava:

Kliničke i patološke značajke endokrinih bolesti uključujući hipo- i hiper funkciju hipofize, štitne i nadbubrežne žlijezde; Benigni tumori pitutarne, štitne, paratiroidne i nadbubrežne žlijezde.

Bolesti kože:

Urođene kožne bolesti; Bolesti uzrokovane djelovanjem fizikalnih čimbenika iz okoliša; Infekcijske bolesti; Imunosne bolesti i bolesti za koje se pretpostavlja da imaju imunosnu osnovicu; Kožna očitovanja bolesti unutrašnjih organa; Idiopatske kožne bolesti; Novotvorine.

Bolesti kostiju, zglobova i mekih tkiva:

Poremećaji razvoja kosti; Osteonekroza; Osteomijelitis; Metaboličke bolesti; Lomovi kostiju; Novotvorine kosti; Bolesti zglobova; Tumori mekih tkiva.

Bolesti perifernih živaca i skeletnog mišića:

Poremećaji svijesti; Patofiziologija boli; Poremećaji neurovegetativne funkcije; Osnovne patološke reakcije perifernog živca; Bolesti perifernog živca; Bolesti skeletnoga mišića; Bolesti neuromuskularne spojnice.

Bolesti živčanog sustava:

Opća patologija središnjeg živčanog sustava; Poremećaji razvoja središnjeg živčanog sustava; Trauma središnjeg živčanog sustava; Cerebrovaskularne bolesti; Zarazne bolesti; Demijelinizirajuće bolesti; Neurodegenerativne bolesti; Toksičke i metaboličke bolesti; Novotvorine.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon položenog predmeta student će moći:

- znati upotrijebiti nomenklaturu i terminologiju koja omogućava kvalitetnu komunikaciju i opis patoloških struktura i patofizioloških mehanizama;
- komunicirati na način koji odražava razumijevanje patofizioloških promjena koje nastaju kao posljedica bolesti;
- prepoznati i detaljno opisati patološke promjene organskih sustava koje nastaju kao posljedica bolesti;
- objasniti patofiziološke procese nastanka bolesti organskih sustava;
- opisati i objasniti međuodnos i povezanost patoloških promjena i patofizioloških procesa koje nastaju kao posljedica bolesti organskih sustava.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	------------------------------------------	---	-----------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.

Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	3.4	20
Ukupno tijekom nastave	3.4	20
Praktični dio završnog ispita	5.1	30
Pismeni dio završnog ispita	8.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	17	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema	Nastavnik
28.3.2025.	STANIČNA PATOLOGIJA	P: Fabijan Knežević (2h)

	<p>P (2h) Oštećenje stanice. Reverzibilno oštećenje stanice. Prekomjerno nakupljanje metabolita i drugih tvari. Stanične prilagodbe</p> <p>S (2h) Ireverzibilno oštećenje stanice. Starenje. Smrt.</p> <p>V (3h) Masna promjena jetre. Metaplazija. Koagulacijska nekroza. Kazeozna nekroza. Enzimatska nekroza</p>	<p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
31.3.2025.	<p>UPALA - I DIO</p> <p>P (2h) Podjela upala. Klasični znakovi upale. Komponente upalne reakcije. Stanice u upalnoj reakciji. Kemijski posrednici upale.</p> <p>S (2h) Morfološki oblici akutne i kronične upale.</p> <p>V (3h) Akutna upala. Fibrinoproduktivna. Gnojna upala. Kronična upala</p>	<p>P: Fabijan Knežević (2h)</p> <p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Snježana Čužić (2 grupe x 3h)</p>
1.4.2025.	<p>UPALA - II DIO</p> <p>P (2h) Akutna upala. Poremećaji funkcije leukocita. Ishod akutne upale. Cijeljenje rane.</p> <p>S (2h) Kronična upala. Sustavni znakovi upale.</p> <p>V (3h) Granulomatozna upala. Granulacije. Ožiljak (infarkt miokarda)</p>	<p>P: Fabijan Knežević (2h)</p> <p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
2.4.2025.	<p>POREMEĆAJI TJELESNIH TEKUCINA I HEMODINAMIKE:</p> <p>P (2h) Edem. Dehidracija. Hiperemija. Kongestija. Krvarenje. Hemostaza i tromboza.</p> <p>S (2h) Embolija. Infarkt. Šok.</p> <p>V (3h) Edem pluća. Crveni infarkt. Bijeli infarkt. Tromboza</p>	<p>P: Fabijan Knežević (2h)</p> <p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 3h)</p>
3.4.2025.	<p>POREMEĆAJI IMUNOSNOG SUSTAVA</p> <p>P (2h) Reakcije preosjetljivosti. Transplantacijska reakcija. Autoimunosne bolesti.</p> <p>S (2h) Imunodeficijentna stanja. Amiloidoza.</p> <p>V (3h). Alergijski rinitis, Sarkoidoza, Reumatoidni artritis</p>	<p>P: Čedna Tomasović-Lončarić (2h)</p> <p>S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
4.4.2025.	<p>NOVOTVORINE I DIO</p> <p>P (2h) Podjela novotvorina. Epidemiologija novotvorina.</p> <p>S (2h) Biologija tumorskog rasta.</p> <p>V (3h) CIS. Invazivni PCC. Adenokarcinom. Sarkom</p>	<p>P: Čedna Tomasović-Lončarić (2h)</p> <p>S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
7.4.2025.	<p>NOVOTVORINE II DIO</p> <p>P (2h) Karcinogeneza i karcinogeni. Klinička obilježja novotvorina. Laboratorijsko dijagnosticanje u onkologiji.</p> <p>S (2h) Molekularna patologija novotvorina - onkogeni, tumor supresor geni. Tumorska Imunost.</p> <p>V (3h) Lymphangiosis carcinomatosa. Dobro diferencirani karcinom. Slabo diferencirani karcinom. Metastatski karcinom</p>	<p>P: Čedna Tomasović-Lončarić (2h)</p> <p>S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
8.4.2025.	<p>RAZVOJNE I GENETSKE BOLESTI</p> <p>P (2h) Osnove teratologije. Pogrješke morfogeneze. Kromosomski poremećaji. Bolesti novorođenačke dobi. Porođajne ozljede. Fetalna eritroblastoza. SIDS. Bolesti dječje dobi.</p> <p>S (2h) Genski poremećaji koji se nasljeđuju prema Mendelovim zakonima. Genski sindromi s atipičnim načinom nasljeđivanja. Poremećaji s multifaktorijelnim nasljeđivanjem.</p> <p>V (2h) Neurofibromatoza. Neuroblastom. Teratom</p>	<p>P: Čedna Tomasović-Lončarić (2h)</p> <p>S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 2h)</p>
9.4.2025.	<p>BOLESTI KRVNIH ŽILA:</p>	

	<p>P (2h) Arterioskleroza. Hipertenzija i hipertenzivna vaskularna bolest. Upalne bolesti. Aneurizme.</p> <p>S (2h) Bolesti vena. Bolesti limfnih žila. Tumori krvnih i limfnih žila. Patološke promjene koje nastaju zbog terapijskih postupaka u bolestima krvnih žila</p> <p>V (2h) Ateroskleroza. Hemangiom</p>	<p>P: Fabijan Knežević (2h)</p> <p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p>
10.4.2025.	<p>BOLESTI SRCA</p> <p>P (3h) Zatajenje srca. Urođene srčane griješke. Ishemijska srčana bolest. Hipertenzivna srčana bolest. Bolesti endokarda i zalistaka.</p> <p>S (2h) Primarne bolesti miokarda. Bolesti perikarda. Tumori srca. Transplantacija srca</p> <p>V (3h) Infarkt miokarda. Bakterijski endokarditis. Virusni miokarditis</p>	<p>P: Čedna Tomasović-Lončarić (3h)</p> <p>S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Fabijan Knežević (2 grupe x 3h)</p>
11.4.2025.	<p>BOLESTI DISNOG SUSTAVA</p> <p>P (3h) Bolesti dušnika. P. Urođene anomalije pluća. Plućna atelektaza. Vaskularne i cirkulacijske plućne bolesti. Pregled najvažnijih upala pluća. Tumori pluća</p> <p>S (2h) Kronične opstruktivne plućne bolesti. Restriktivne plućne bolesti. Bolesti poplućnice. Bolesti medijastinuma</p> <p>V (3h) Bronhopneumonija. Intersticijska pneumonija. Plućna fibroza. Planocelularni karcinom bronha. Mikrocelularni karcinom bronha.</p>	<p>P: Snježana Čužić (3 h)</p> <p>S: Snježana Čužić (2 grupe po 2h)</p> <p>V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe po 3h)</p>
14.4.2025.	<p>BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA - I DIO</p> <p>P (2h) Uvod. Anemije.</p> <p>S (2h) Policitemija. Bolesti krvarenja</p> <p>V (3h) Mijeloliferativna neoplazma. Primarna mijelofibroza</p>	<p>P: Biljana Jelić Puškarić (2h)</p> <p>S: Biljana Jelić Puškarić (2 grupe po 2h)</p> <p>V: Sandra Moslavac (2 grupe po 3h)</p>
15.4.2025.	<p>BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I LIMFNIH ČVOROVA - II DIO</p> <p>P (2h) Poremećaji broja stanica bijele krvne loze. Zloćudne bolesti koštane srži. Limfadenitisi. Limfadenopatije.</p> <p>S (2h) Ne-Hodgkinovi limfomi. Hodgkinov limfom. Novotvorine histiocita i dendritičnih stanica</p> <p>V (3h) Folikularna hiperplazija limfnog čvora. Hodgkinov limfom. Ne-Hodgkinov limfom</p>	<p>P: Biljana Jelić Puškarić (2h)</p> <p>S: Biljana Jelić Puškarić (2 grupe po 2h)</p> <p>V: Sandra Moslavac (2 grupe po 3h)</p>
16.4.2025.	<p>BOLESTI PODRUČJA GLAVE I VRATA</p> <p>P (2h) Bolesti nosa i paranazalnih sinusa. Bolesti ždrijela. Bolesti grkljana. Patologija usne šupljine i čeljusti.</p> <p>S (2h) Bolesti čeljusnih kostiju i zuba. Bolesti žlijezda slinovnica. Bolesti uha. Bolesti oka.</p> <p>V (3h). Leukoplakia. Pleomorfni adenom. Mukokela</p>	<p>P: Fabijan Knežević (2h)</p> <p>S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)</p>
22.4.2025.	<p>BOLESTI BUBREGA I MOKRAČOVODNOG SUSTAVA – I DIO</p> <p>P (2h) Razvojni poremećaji bubrega. Bolesti glomerula -klasifikacija, kliničke značajke i patogeneza</p> <p>S (2h) Najčešće glomerularne bolesti</p> <p>V (3h) Brzo rogresivni glomerulonefritis. Akutni pijelonefritis. Kronični pijelonefritis</p>	<p>P: Snježana Čužić (2 h)</p> <p>S: Snježana Čužić (2 grupe po 2h)</p> <p>V: Katarina Horvat (2 grupe po 3h)</p>

23.4.2025.	BOLESTI BUBREGA I MOKRAČNOG SUSTAVA - II DIO P (2h) Tubulointersticijske bubrežne bolesti. Bolesti bubrežnih krvnih žila. S (2h) Urolitijaza. Tumori bubrega. Bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi. V (3h) Karcinom bubrega. Invazivni karcinom mokraćnog mjehura	P: Snježana Čužić (2 h) S: Snježana Čužić (2 grupe po 2h) V: Katarina Horvat (2 grupe po 3h)
24.4.2025.	BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - I DIO P (2h) Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika S (2h) Kronični peptički ulkus. Novotvorine jednjaka i želuca V (3h) Kronični gastritis. Kronični peptički ulkus. Adenokarcinom želuca	P: Snježana Čužić (2 h) S: Snježana Čužić (2 grupe po 2h) V: Fabijan Knežević (2 grupe po 3h)
25.4.2025.	BOLESTI PROBAVNOGA SUSTAVA - II DIO P (2h) Bolesti tankog i debelog crijeva S (2h) Novotvorine tankog i debelog crijeva. Bolesti crvuljka i potrbušnice V (3h) Crohnova bolest. Adenokarcinom kolona. Karcinoid apendiksa	P: Fabijan Knežević (2h) S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h) V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)
28.4.2025.	BOLESTI JETRE I BILIJARNOGA SUSTAVA P (2h) Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti. Vaskularne jetrene bolesti. Infektivne upalne jetrene bolesti. Kronični hepatitis. Toksička oštećenja jetre. S (3h) Imunosne jetrene bolesti. Ciroza jetre. Tumori jetre i srodne lezije. Bolesti žučnjaka i žučnih vodova. V (3h) Kronični aktivni hepatitis. Alkoholna ciroza jetre. Kronični kolecistitis. Hepatocelularni karcinom	P: Snježana Čužić (2 h) S: Snježana Čužić (2 grupe po 3h) V: Katarina Horvat (2 grupe po 3h)
29.4.2025.	BOLESTI GUSTERAČE P (2h) Razvojni poremećaji. Upalne bolesti. Šećerna bolest. S (2h) Novotvorine egzokrinoga dijela gušterače. Neuroendokrini tumori V (2h) Adenokarcinom pankreasa. Kronični pankreatitis	P: Čedna Tomasović-Lončarić (2h) S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h) V: Katarina Horvat (2 grupe x 2h)
30.4.2025.	BOLESTI MUŠKOGA SPOLNOG SUSTAVA P (2h) Razvojni poremećaji. Upalne bolesti. Cirkulacijski poremećaji. Neplodnost. S (2h) Novotvorine muških spolnih organa. P (3h) Seminom. Adenokarcinom prostate. Hiperplazija prostate	P: Velibor Puzović (2h) S: Velibor Puzović (2 grupe x 2h) V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 3h)
5.5.2025.	BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA - I DIO P (2h) Razvoj i poremećaji razvoja ženskoga spolnog sustava. Upalni poremećaji donjeg ženskoga spolnog sustava. Bolesti stidnice i radnice. S (2h) Bolesti materničnog vrata i trupa. V (3h) Polip cerviksa: Cervikalna intraepitelna neoplazija s koilocitozom (CIN II). Adenokarcinom in situ (AIS). Adenokarcinom endometrioidni endometrija. Lejomiom	P: Sandra Moslavac (2h) S: Sandra Moslavac (2 grupe po 2h) V: Biljana Jelić Puškarić (2 grupe po 3h)
6.5.2025.	BOLESTI ŽENSKOGA SPOLNOGA SUSTAVA II DIO P (2h) Bolesti jajovoda i jajnika. S (2h) Endometrioza. Odabrane patološke promjene posteljice i poremećaji trudnoće	P: Sandra Moslavac (2h) S: Sandra Moslavac (2 grupe po 2h) V: Biljana Jelić Puškarić (2 grupe po 3h)

	V (3h) Serozni papilarni adenokarcinom jajnika. Tubarna trudnoća	
7.5.2025.	BOLESTI DOJKE P (2h) Razvojni poremećaji dojke. Upale dojke. Fibrocistične promjene i proliferativna bolest dojke. S (2h) Tumori dojke. Patologija muške dojke. V (2h) Fibrocistične promjene. Fibroadenom dojke. Invazivni karcinom dojke	P: Čedna Tomasović-Lončarić (3h) S: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 2h) V: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h)
8.5.2025.	BOLESTI ENDOKRINOGA SUSTAVA P (2h) Hipofiza. Nadbubrežne žlijezde. S (2h) Štitnjača. Doštitnjačne žlijezde. Multipla endokrina neoplazija V (3h) Nodozna struma. Papilarni karcinom štitne žlijezde. Feokromocitom	P: Fabijan Knežević (2h) S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h) V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 3h)
9.5.2025.	BOLESTI KOŽE P (2h) Urođene kožne bolesti. Bolesti uzokovane djelovanjem fizikalnih čimbenika iz okoliša. Infekcijske bolesti. Imunosne bolesti i bolesti za koje se pretpostavlja da imaju imunosnu osnovicu. S (2h) Kožne manifestacije bolesti unutrašnjih organa. Idiopatske kožne bolesti. Novotvorine V (3h) Baseocelularni karcinom. Melanom. Psorijaza.	P: Fabijan Knežević (2h) S: Fabijan Knežević (2 grupe x 2h) V: Čedna Tomasović-Lončarić (2 grupe x 3h)
12.5.2025.	BOLESTI KOSTIJU, ZGLOBOVA I MEKIH TKIVA P (2h) Poremećaji razvoja kosti. Osteonekroza. Osteomijelitis. Metaboličke bolesti. Lomovi kostiju. Novotvorine kosti. Bolesti zglobova. Tumori mekih tkiva S (3h) Osnovne patološke reakcije perifernog živca. Bolesti perifernog živca. Bolesti skeletnoga mišića. Bolesti neuromuskularne spojnice V (3h) Egzostoza. Osteosarkom. Shwannom.	P: Velibor Puzović (2h) S: Velibor Puzović (2 grupe x 3h) V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)
13.5.2025.	BOLESTI ŽIVČANOGA SUSTAVA - I DIO P (2h) Opća patologija središnjeg živčanog sustava. Poremećaji razvoja središnjeg živčanog sustava. S (2h) Trauma središnje živčanog sustava. Cerebrovaskularne bolesti. V (2h) Subakutni infarkt mozga. Akutni gnojni leptomeningitis	P: Velibor Puzović (2h) S: Velibor Puzović (2 grupe x 3h) V: Katarina Horvat (2 grupe x 2h)
14.5.2025.	BOLESTI ŽIVČANOGA SUSTAVA - II DIO P (2h) Zarazne bolesti. Demijelinizirajuće bolesti. S (2h) Neurodegenerativne bolesti. Novotvorine. V (3h) Glioblastom. Meningeom.	P: Velibor Puzović (2h) S: Velibor Puzović (2 grupe x 3h) V: Katarina Horvat (2 grupe x 3h)
15.5.2025.	V (8 h) Obdukcijske vježbe i vježbe u patohistološkom laboratoriju	KB Dubrava KB Merkur