

Studijski program	DENTALNA MEDICINA			
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI	
Smjer	-	Modul	-	
Godina studija	2.	Semestar	III.	
Naziv predmeta	PATOLOGIJA	Kod predmeta	MFDM303	
ECTS	8,5	Status	OBVEZNI	
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe
			40	30
Nastavnici	dr. sc. Joško Petričević, izv. prof.	30		30
	dr. sc. Dragana Karan, doc.	10		10
	Sara Marić, asist.		10	
	Marija Čolak, asist.		10	
	Ivica Raguž, asist.		10	
Ciljevi predmeta	<p>Cilj predmeta Patologija je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studentu pružiti znanje o mehanizmima oštećenja, stanica, tkiva i organa i upozna ga sa morfološkim promjenama koje su podloga bolestima;</li> <li>- osposobljavanje studenta da prepozna morfološke promjene na stanicama, tkivima i organima usvajanjem teoretskih znanja na predavanjima i seminarima;</li> <li>- na temelju vlastitih iskustava na kliničkim obdukcijama, analizom mikroskopskih slika i analizom makroskopskih preparata stjeći znanja o nastanku i ishodu bolesti.</li> </ul>			
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU)			Kod ishoda učenja predmeta
	Student:			Kod IU na razini studijskoga programa
	Opisuje skupine patoloških procesa, njihove etiopatogenetske mehanizme i povezuje znanja o patološkoj strukturi i funkciji organa, organskih sustava i tijela.			IU- MFDM303-1
	Opisuje i povezuje znanja o najvažnijim patološkim promjenama organskih sustava s značjkama patoloških procesa, morfološkim obilježjima specifičnima za pojedine organske sustave, te saznanja primjenjuje na kliničkim primjerima.			IU- MFDM303-2
	Opisuje poremećaje strukture i funkcije organa i organskih sustava (morphološke promjene).			IU- MFDM303-3
	Opisuje pojedine metode morfološke dijagnostike te njihovu kliničku upotrebu, kao i znakove smrti i značajke pojedinih faza obdukcije.			IU- MFDM303-4
	Prepoznaje i opisuje tipične makroskopske promjene pojedinih tkiva i organa (patološki procesi iz opće i organske patologije) i na temelju njihovih obilježja diferencijalno dijagnostički promišlja i kreira dijagnozu.			IU- MFDM303-5
Prikazuje i opisuje tehniku mikroskopiranja patohistoloških preparata, kritički analizira histokemijske i imunohistokemijske metode te ih koristi u dijagnozi bolesti.				
Ishod učenja predmeta	IU- MFDM303-6			
IU- DM7				
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju			
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus	Tema		
	Predavanja i seminari	<p>(P1, S1) Oštećenje stanice. Reverzibilno oštećenje stanice. Prekomjerno nakupljanje metabolita i drugih tvari. Stanične prilagodbe.</p> <p>(P2, S2) Irevrezibilno oštećenje stanice.</p> <p>(P3, S3) Podjela upala. Klasični znakovi upale. Komponente upalne reakcije. Stanice u upalnoj reakciji. Kemijski posrednici upale.</p> <p>(P4, S4) Akutna upala. Poremećaji funkcije leukocita. Ishod akutne upale. Cijeljenje rane. Kronična upala. Morfološki oblici akutne i kronične upale. Sustavni znakovi upale.</p> <p>(P5, S5) Edem. Dehidracija. Hiperemija. Kongestija. Krvarenje. Hemostaza i tromboza.</p>		

	<p><b>Embolija. Infarkt. Šok.</b>  (P6, S6) Reakcije preosjetljivosti. Transplantacijska reakcija.  (P7, S7) Autoimunosne bolesti. Imunodefijentna stanja. Amiloidoza.  (P8, S8) Podjela novotvorina. Biologija tumorskog rasta. Epidemiologija novotvorina.  (P9, S9) Karcinogeneza i karcinogeni. Tumorska imunost. Klinička obilježja novotvorina. Laboratorijsko dijagnosticiranje u onkologiji.  (P10, S10) Osnove teratologije. Pogrješke morfogeneze. Kromosomski poremećaji. Genski poremećaji koji se nasljeđuju prema Mendelovim zakonima. Genski sindromi s atipičnim načinom nasljeđivanja Poremećaji s multifaktorijskim nasljeđivanjem. Bolesti novorođenačke dobi. Porođajne ozljede. Fetalna eritroblastozna. SIDS. Bolesti dječje dobi.  (P11, S11) 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.  (P12, S12) Zatajenje srca. Urođene srčane grijeske. Ishemija srčana bolest. Hipertenzivna srčana bolest. Bolesti endokarda i zalistaka. Primarne bolesti miokarda. Bolesti perikarda. Tumori srca. Transplantacija srca.  (P13, S13) Bolesti nosa i paranasalnih sinusa. Bolesti ždrijela. Bolesti grkljana. Bolesti dušnika. Urođene anomalije pluća. Plućna atelektaza. Vaskularne i cirkulacijske plućne bolesti. Pregled najvažnijih upala pluća. Kronične opstruktivne plućne bolesti. Restriktivne plućne bolesti. Tumori pluća. Bolesti poplućnice. Bolesti medijastinuma.  (P14, S14) Uvod. Anemije. Policitemija. Bolesti krvarenja.  (P15, S15) Poremećaji broja stanica bijele krvne loze. Zločudne bolesti koštane srži. Limfadenitisi. Limfadenopatije. Ne-Hodgkinovlimfomi. Hodgkinov limfom. Novotvorine histiocita i dendritičnih stanica.  (P16, S16) Bolesti usne šupljine. Patologija usne šupljine i čeljusti. Bolesti čeljusnih kostiju i zuba. Bolesti žljezda slinovnica.  (P17, S17) Bolesti jednjaka, želuca i dvanaesnika. Bolesti tankog i debelog crijeva, crvuljka i potrbušnice.  (P18, S18) Klinička evaluacija jetre i jetrenih bolesti. Vaskularne jetrene bolesti. Hepatitisi. Infektivne upalne jetrene bolesti. Kronična toksična oštećenja jetre. Imunosne jetrene bolesti. Ciroza jetre. Tumori jetre i srodne lezije. Bolesti žučnjaka i žučnih vodova.  (P19, S19) Šećerna bolest. Novotvorine kože.  (P20, S20) Poremećaji razvoja kosti. Osteonekroza. Osteomijelitis. Metaboličke bolesti. Lomovi kostiju. Novotvorine kosti. Povećani intrakranijalni tlak. Hernijacija mozga. Cerebrovaskularne bolesti. Novotvorine CNS-a.</p>
Vježbe	(V1) Stanična patologija (V2) Upala (V3) Poremećaj tjelesnih tekućina i hemodinamike (V4) Poremećaj imunosnog sustava (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 probavnog sustava (V13) Bolesti jetre i bilijarnog sustava (V14) Šećerna bolest i novotvorine kože (V15) Novotvorine kosti i CNS-a
Jezik	Hrvatski jezik
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. U slučaju potrebe, predavanja, seminari i dio vježbi može se odvijati kombinirano (uživo i on line) ili u potpunosti on line putem platformi za e-učenje (Google-Meet) do maksimalno 20% ukupne nastave.
Metode poučavanja	Predavačke, interaktivne i aktivno-iskustvene
<b>Oblici provjere znanja (označiti-Bold)</b>	

