

Naziv kolegija	Urologija			Kod kolegija	M504
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	V.
ECTS vrijednost boda:	1	Semestar	IX.	Broj sati po semestru (p+s+v)	30 (10+10+10)
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti:	Položeni svi ispiti IV. godine	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti V. godine studija medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	Dr.sc. Davor Tomić				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	sven.tomic@gmail.com				
Nastavnici/Asistenti	Dr.sc. Davor Tomić Prof.dr.sc. Ivan Gilja Prof.dr.sc. Borislav Spajić Doc.dr.sc. Mario Kordić Doc.dr.sc. Safet Omerović Dr.sc. Katica Pavlović Mr.sc. Julijan Baranik Mr.sc. Manuel Tipurić Mr.sc. Dino Zalihić Mr.sc. Vladimir Bekavac Dr.med. Andrija Buntić				
Kontakt sati/konzultacije:	Sat vremena prije i nakon nastave				
E-mail adresa i broj telefona					
Ciljevi kolegija:	Ciljevi ovog kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja urologije. Cilj je upoznati studente i osposobiti ih za fizikalni pregled, liječenje bolesnika sa zloćudnim bolestima, upoznavanje sa primjenom katetera kod muškaraca i žena, upoznavanje sa dijagnostičkim i terapijskim algoritima za maligne tumore urogenitalnog područja. Upoznavanje dijagnostičkih i terapijskih algoritma za urolitijazu i uroinficirane pacijente. Poznavanje metoda i algoritama za rano otkrivanje malignih tumora urogenitalnog područja. Upoznavanje sa dijagnostičkim i terapijskim algoritima u bolesnika s ozljedama urogenitalnog sustava. Znati kako tretirati ozljede na adekvatan način i prepoznati hitna stana u urologiji.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Opisati i objasniti etiologiju i kliničke znakove za: tumore nadbubrežne žlijezde, bubrega, uretera, mokraćnog mjehura, prostate, uretre, penisa i testisa, urolitijaze, benigne hiperplazije prostate, opstruktivne uropatije, upalne bolesti, neurogenog mjehura, erektilne disfunkcije, najčešće urološke patologije, urološke traume, vaskularne bolesti uroloških i krajnjih faza bubrežnih bolesti. Navesti najvažnije dijagnostičke metode i popisati općenite dijagnostičke rezultate u dijagnostici tumora nadbubrežne žlijezde, bubrega, uretera, mokraćnog mjehura, prostate, uretre, penisa i testisa, urolitijaze, benigne hiperplazije prostate, opstruktivne uropatije, upalne bolesti, neurogenog mjehura, erekcije disfunkcija, muška neplodnost, najčešća urološka patologija, urološka trauma, vaskularna bolest uroloških i završnih stadija bubrežnih bolesti. Navesti i općenito objasniti mogućnosti liječenja: tumora nadbubrežne žlijezde, bubrega, uretera, mokraćnog mjehura, prostate, uretre, penisa i testisa, urolitijaze, benigne hiperplazije prostate, opstruktivne uropatije, upalne bolesti, neurogenog mjehura, erektilne disfunkcije, muške neplodnosti najčešća urološka patologija, urološka trauma, vaskularna bolest urološke bolesti i završna faza bubrežne bolesti. Obaviti detaljan klinički pregled trbuha, prostate, penisa i testisa.				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Opća urologija, urologija djece, andrologija, urolitijaza, urološka onkologija, urokinamika i neurourologija, uroginekologija, transplantacija bubrega.				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci	
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo	
Napomene: Studenti tijekom predavanja rade i praktični dio dežurstva sa svojim mentorom.					

Studentske obveze	Studenti su obvezni nazočiti nastavi, dopušteno je opravdano izostati sa 20% nastave. Također, studenti trebaju imati opremu-bijele kute, bijele hlače i papuče.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	0	0	0%	
Praktični ispit	0	0	0%	
Pismeni ispit	30	0,5	60%	
Usmeni ispit	10	0,5	40%	
Ispit je pismeni i usmeni.				
Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva ukupni zbroj ocjena na testu i usmenom dijelu ispita. Ocjena pismenog dijela testa se radi na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)				
Obvezna literatura:	Šitum M, Gotovac J. Urologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2011.			
Dopunska literatura:	Šoša T. Kirurgija. Zagreb: Naklada Ljevak; 2007			
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: - Studentska anketa - Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika - Analiza prolaznosti na ispitima - Izvješće Ureda za kvalitetu nastave - Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)			

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Uvod u urologiju Kratki opis: Opća urologija i urologija djece, tumori bubrega. Upoznavanje sa ciljevima predmeta urologija. Upoznavanje i stjecanje znanja o povijesnim činjenicama razvoja urologije. Osnove dijagnoze i liječenja tumora bubrega Literatura: obvezna i dopunska
II	Neurofiziologija mikcije Kratki opis: OAB, neurogeni mjehur, inkontinencija, kirurško liječenje Literatura: obvezna i dopunska
III.	Naslov: Benigni tumori i upalne bolesti prostate Kratki opis: Znati prepoznati najčešće benigne tumor prostate (adenome) i razlikovati akutni od kroničnog prostatitisa. Razumjeti kako liječiti adenom prostate i bolesti prostate. Objasniti indikacije i kontraindikacije za određene metode liječenja. Znati opisati mehanizam djelovanja lijekova za liječenje adenoma prostate. Literatura: obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Onkološka urologija i uroginekologija Kratki opis: Usvojiti osnovni algoritam dijagnoze, liječenja i praćenja kod bolesnika s retroperitonealnim tumorima. Znati prepoznati razliku između malignih i benignih tumora. Literatura: obvezna i dopunska
V.	Naslov: Urodinamika i neurourologija Kratki opis: Objasniti i znati opisati određene tipove urolitijaze. Objasniti i poznavati osnovne algoritme za dijagnozu i liječenje urolitijaze. Literatura: obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Hitna stanja u urologiji; Trauma urinarnog trakta Literatura: obvezna i dopunska
VII.	Naslov: Transplantacija bubrega

	Kratki opis: Znati osnove selekcije donora, tipizaciju tkiva i tehnike transplantacije bubrega, te praćenje bolesnika s transplantiranim bubrezima.
	Literatura: obvezna i dopunska