

Naziv kolegija	INFEKTOLOGIJA			Kod kolegija	DM304
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine			Godina Studija	III
ECTS vrijednost boda:	2	Semestar		Broj sati po semestru (P+S+V)	40 P/S/V (20+10+10)
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti	Položeni ispiti II. godine	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti III. godine Studija dentalne medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	Doc. dr. sc. Jadranka Nikolić, dr. med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	jadranka.d.nikolic@gmail.com tel. +387 63 790 033				
Asistent	Mr. sc. Siniša Skočibušić, dr. med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona	jadranka.d.nikolic@gmail.com tel. +387 63 790 033				
Ciljevi kolegija:	Ciljevi ovog kolegija su: upoznati i naučiti studenta o važnosti, proširenosti te epidemiološkim, dijagnostičkim i kliničkim značajkama najvažnijih infektivnih bolesti. Naglasak je na stjecanju znanja i vještina koji su potrebni za prepoznavanje kliničkih simptoma, važnosti diferencijalno-dijagnostičkog zaključivanja, kritičkoj prosudbi laboratorijskih nalaza i racionalnom liječenju. Posebno se ističu preventivne mjere, kao i zaštita medicinskih djelatnika od infekcija.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći: <u>Opći ishod:</u> -prepoznati znakove općeg infektivnog sindroma te diferencirati specifične simptome bolesti karakteristične za određene organske sustave <u>Specifični ishodi:</u> -uočiti i interpretirati kliničke simptome i znakove infektivnih bolesti, planirati adekvatnu laboratorijsku i mikrobiološku obradu s posebnim naglaskom na interpretaciju antibiograma i racionalno antimikrobno liječenje Student će uz navedene stečene kompetencije moći objasniti: * načela simptomatske i antimikrobne terapije te prevencije, kontrole i terapije infekcija usne šupljine * osobitosti pristupa bolesniku s infekcijom dubokih fascijalnih prostora te sustavnim infekcijama * izuzetnu važnost dosljednog provođenja kalendara cijepljenja i značaj imunizacije * adekvatan pristup bolesniku s HIV bolesti i virusnim hepatitisom te provođenje pre-ekspozicijske i post-ekspozicijske profilakse, kao i profilakse bakterijskog endokarditisa i sve značajke ubodnog incidenta				

	* važnost poznavanja najčešćih bolničkih infekcija			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Kolegij obrađuje područja: Opća infektologija: uvjeti nastanka i karakteristike infektivnih bolesti (specifična etiologija, epidemiološke i kliničke osobitosti) te njihova dijagnostika i terapijski pristup. Specijalna infektologija: odontogene i neodontogene infekcije i njihove komplikacije, mogućnosti prevencije, infekcije dubokih fascijalnih prostora, respiratorne infekcije, bakterijemija i sepsa, kemoprofilaksa bakterijskog endokarditisa, cervikalna limfadenopatija i druge infekcije glave i vrata, virusni hepatitis, HIV infekcija, epidemiologija ubodnog incidenta, imunizacija i kalendar cijepljenja, bolničke infekcije.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni i zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
Studentske obveze	- Pohađanje i aktivno sudjelovanje u svim oblicima nastave - predavanja, seminari, vježbe - Na vježbama: uzimanje anamneza i izvođenje kliničkog pregleda bolesnika s posebnim osvrtnom na glavu, vrat i usnu šupljinu; planiranje laboratorijske obrade i liječenja - Završni ispit koji se sastoji od usmenog dijela			
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	(20+10+10)=40	1,33	0%	
Usmeni ispit	20	0,67	100%	
Ukupno	60	2	100%	
Dodatna pojašnjenja: Ispit iz Infektologije se nakon odslušane nastave sastoji od usmenog dijela. Na usmenom ispitu studentu se postavljaju četiri pitanja iz sljedećih oblasti: 1. opća infektologija, 2. bakterijske bolesti, 3. virusne bolesti 4. ostala poglavlja. Studenti odabiru pitanja izvlačenjem kartica s ispitnim pitanjima.				
Obvezna literatura:	1. Lepur D, i sur. Infektologija, Zagreb, Naklada Slap, 2018. 2. Beus I., Škerk V. Infektologija za stomatologe, Zagreb: Graphis, 2002. 3. Begovac J, Božinović D, Lisić M, Baršić B, Schoenwald S, ured. Infektologija. Zagreb: Profil, 2006. 4. Kalenić S, ured. Medicinska mikrobiologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.			
Dopunska literatura:	1. Vasilj I, Ravlija J, Curić I, i sur. Specijalna epidemiologija infektivnih bolesti. Mostar: Sveučilište, 2017.			

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 - Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)
---------------------------------------	--

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Uvod i opća infektologija Kratki opis: Definicija i pozicioniranje infektologije; osnovni pojmovi o infekciji, načinu prijenosa uzročnika, simptomima bolesti, dijagnostici, liječenju i prevenciji Literatura: Obvezna i dopunska
II.	Naslov: Antimikrobna terapija Kratki opis: Pregled skupina antibiotika, kliničke odrednice primjene Literatura: Obvezna i dopunska
III.	Naslov: Simptomatsko liječenje Kratki opis: Temelji simptomatskog liječenja - antipireza, nadoknada tekućine i elektrolita, ostale simptomatske mjere i postupci Literatura: Obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Akutne respiratorne infekcije Kratki opis: Veličina problema, klinički sindromi, klinička i laboratorijska dijagnostika, liječenje Literatura: Obvezna i dopunska
V.	Naslov: Angine Kratki opis: Sindrom angine, uzročnici, kliničke manifestacije, diferencijalna dijagnostika, liječenje Literatura: Obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Odontogene i neodontogene infekcije Kratki opis: kliničke manifestacije odontogenih i neodontogenih infekcija, mikrobiološke specifičnosti, zaštitni mehanizmi, rizični čimbenici, komplikacije, specifičnosti terapijskog pristupa Literatura: Obvezna i dopunska
VII.	Naslov: HIV/AIDS Kratki opis: HIV - patogeneza, imunologija, klinički stadiji HIV-bolesti, oportunističke infekcije, dijagnostika, liječenje i sprječavanje - predekspozicijska i postekspozicijska profilaksa Literatura: Obvezna i dopunska
VIII.	Naslov: Virusni hepatitis Kratki opis: Uzročni virusi, epidemiologija, klinička slika, laboratorijska dijagnostika - markeri hepatitisa, liječenje i sprječavanje - postekspozicijska profilaksa Literatura: Obvezna i dopunska

XI.	Naslov: Bakteriemiija i sepsa
	Kratki opis: Patogeneza, uzročnici, klinička slika, komplikacije, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
X.	Naslov: Bolničke infekcije
	Kratki opis: Važnost nekad i danas, vrste bolničkih infekcija - urogenitalne, bolničke pneumonije, sepsa, infekcije kirurških rana; uzročnici, dijagnostika, sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XI.	Naslov: Postupak kod ubodnog incidenta
	Kratki opis: Epidemiologija ubodnog incidenta, najizloženije skupine i postupci, čimbenici za prijenos infekcije, mjere zaštite, ekonomika zaštite na radu
	Literatura: Obvezna i dopunska
XII.	Naslov: Imunizacija i kalendar cijepljenja
	Kratki opis: Urođeni i stečeni imunitet, vrste cjepiva, kalendar cijepljenja u BiH i u svijetu
	Literatura: Obvezna i dopunska
XIII.	Naslov: Kemoprofilaksa bakterijskog endokarditisa
	Kratki opis: Anatomija infektivnog endokarditisa, zdrava i bolesna valvula, rizične stanja i procedure, antimikrobna profilaksa
	Literatura: Obvezna i dopunska