

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
197185	Biološka terapija u suvremenom liječenju kroničnih bolesti				Izborni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	2,5	
	15	10	0	0		
Nastavnik	doc.dr.sc. Duško Kardum					
Suradnik						
Cilj predmeta	Cilj kolegija je studentima omogućiti uvid u najnovija dostignuća vezana za biološku terapiju u liječenju kroničnih bolesti, prvenstveno upalnih bolesti crijeva, reumatskih bolesti, poglavito reumatoidnog artritisa te poseban osvrt na primjenu biološke terapije u onkologiji. Zadatak je studentima s preduvjetom osnovnih znanja iz dijagnostike i liječenja spomenuti kroničnih bolesti stečenih tijekom nastave iz interne medicine, opširnije i detaljnije prikazati nove spoznaje u patogenezi njihova nastanka, današnje dijagnostičke i terapijske dosege u njihovu otkrivanju i liječenju s posebnim osvrtom na biološku terapiju kao posve novi vid liječenja koji se sve više prakticira u ovim, ali i u nekim drugim bolestima. Cilj je prikazati povijesni razvoj ove skupine lijekova, detaljno objasniti molekularne mehanizme njihova djelovanja, terapijske indikacije i kontraindikacije te moguće komplikacije i njihovo zbrinjavanje. Poseban osvrt dat će se u pojašnjenju potrebe za visokospecijaliziranom trajnom edukacijom medicinskih sestara kao ključnog dijela timova koji se bave liječenjem ovih skupina bolesnika.					
Ishodi učenja	1. Poznavati načela primjene osnovnih dijagnostičkih i terapijskih postupaka 2. Prepoznati najučestalije oblike navedenih kroničnih bolesti čije je bilježenje moguće primjenom osnovnih dijagnostičkih metoda kao što su laboratorijski testovi i slikovnih metoda 3. Poznavati suvremena dijagnostička i terapijska načela u bolesnika s navedenim skupinama kroničnih bolesti, prvenstveno u upalnim bolestima crijeva 4. Poznavati indikacije, kontraindikacije, pripreme i način izvođenja, nadzor bolesnika, dosege te moguće komplikacije u dijagnostici i terapiji ove skupine bolesnika					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema posebnih uvjeta.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	2,5 bodova predstavlja ukupno opterećenje studenta od 75 sati koje uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, pismeni i usmeni ispit.					

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

- U uvodu kolegija bit će prikazane najnovije spoznaje u patogenezi upalnih bolesti crijeva, reumatoidnih bolesti te novosti u molekularnim osnovama karcinogeneze . - Studenti će se potom podsjetiti na osnovne dijagnostičke metode ovih bolesti uz prikaz nekih novih metoda kao što su molekularna dijagnostika, novi biokemijski biljezi, novosti u slikovnim metodama, novostima vezanim za endoskopske metode u dijagnosticiranju kao i praćenju uspješnosti primjene biološke terapije.

7

5

0

0

- Pozornost će se posvetiti suvremenim terapijskim načelima kroničnih bolesti osobito biološke terapije. Uz prikaz povijesnog razvoja ove skupine lijekova, detaljno će biti objašnjeni molekularni mehanizmi njihova djelovanja, terapijske indikacije i kontraindikacije te moguće komplikacije i njihovo zbrinjavanje. - Poseban osvrt dat će se u pojašnjenju potrebe za visokospecijaliziranom trajnom edukacijom medicinskih sestara kao ključnog dijela timova koji se bave liječenjem ovih skupina bolesnika. - Jedno od značajnijih tema bit će i etički problemi vezani uz odabir bolesnika za liječenje ovom skupinom lijekova, za prekid i/ili zamjenu-povrat na drugu terapijsku opciju.

8

5

0

0

Obvezna literatura	1. Petrač, D. i sur. Interna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2009.
Dopunska literatura	1. Božidar Vrhovac, Branimir Jakšić, Željko Rajner, Boris Vucelić. Interna medicina, Zagreb. Naklada Lijevak; 2008.
Način provjere ishoda učenja	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje studenta na predavanjima, usmena prezentacija seminarskog rada, prezentacija usvojenog znanja kroz kolokvije i pismeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da