

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
206936	Multivarijabilni pristupi u transfuzijskoj medicini				Obvezni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P 20	S 5	V 15	E-učenje 0		3,5
Nastavnik	prof.dr.sc. Višnja Neseć Adam izv.prof.dr.sc. Jasminka Peršec					
Suradnik	doc.dr.sc. Damir Poljak					
Cilj predmeta	Cilj je upoznati studente s osnovama transfuzijske medicine počevši od prikupljanja krvi i proizvodnje krvnih pripravaka i derivata plazme, imunohematološkog i virološkog prijetransfuzijskog testiranja; kliničke transfuzijske prakse; primjene laboratorijske imunohematološke dijagnostike; uloge HLA sustava u transplantaciji tkiva i organa, sudskoj medicini i dijagnostici nekih bolesti. Upoznati studente sa sestrinskim kompetencijama u transfuzijskom liječenju i sa strategijama prevencije transfuzijskih reakcija.					
Ishodi učenja	1. Objasniti načela darivanja krvi, način prikupljanja krvi, proizvodnje krvnih pripravaka i derivata plazme 2. Navesti rizike transfuzijskog liječenja i mogućnost primjene alternativnog liječenja 3. Obavljati nadzor nad transfuzijom te pratiti i procijeniti djelotvornosti transfuzijskog liječenja 4. Navesti i objasniti kompetencije medicinske sestre u transfuzijskoj medicini					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema uvjeta.					
Vrste izvođenja predmeta	Kliničke vježbe Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi. 3,5 bodova predstavlja ukupno opterećenje studenta od 105 sati koje uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, praktični, pismeni i usmeni ispit.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
- opća načela o darivanju krvi; uzimanje i laboratorijsko testiranje krvi; proizvodnja krvnih pripravaka - promjene u krvi tijekom proizvodnje i skladištenja; krv in vivo i in vitro - vrsta i karakteristike krvnih pripravaka i derivata plazme, te indikacije za njihovu primjenu		5	1	4	0	
- krvlju prenosive bolesti - eritrocitni krvnogrupsni sustavi; kliničko značenje - kratki pregled ostalih krvnih grupa (leukocitne, trombocitne i serumske krvne grupe) i njihovo kliničko značenje		5	1	3	0	
- laboratorijsko prijetransfuzijsko ispitivanje - rizici i nuspojave transfuzijskog liječenja (rane i kasne transfuzijske reakcije), sustavni nadzor transfuzijskog liječenja - klinička transfuzijska praksa: procjena rizika i mjerenje djelotvornosti		5	1	4	0	
- alternative transfuzijskom liječenju homolognom krvi - kompetencije medicinske sestre u transfuzijskoj medicini		5	2	4	0	

Obvezna literatura	1. S.Balen. Osnove transfuzijske medicine. Medicinska naklada 2010.
Dopunska literatura	1. D. Grgičević i sur. Transfuzijska medicina u kliničkoj praksi. Medicinska naklada 2006.
Način provjere ishoda učenja	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje studenta na predavanjima, izrada te samostalno izlaganje seminara, praktični rad na vježbama, prezentacija usvojenog znanja kroz praktični, pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da