

TEČAJ STALNOG USAVRŠAVANJA

TEČAJ TRANSFUZIJSKE MEDICINE

Voditelj tečaja i predavači: visoko obrazovane osobe iz područja transfuzijske medicine (magistre sestrinstva/ diplomirane medicinske sestre, liječnici specijalisti).

Mjesto održavanja: visokoškolske ustanove i/ili zdravstvene ustanove, stručna društva koje zadovoljavaju uvjete za održavanje tečaja ili .

Opći cilj: Tečaja je educirati polaznika o ulozi transfuzijske medicine u zdravstvenom sustavu, ponuditi polazniku osnovna teorijska znanja iz transfuzijske medicine, te stjecanje kompetencija za samostalni rad u primjeni krvi i krvnih pripravaka.

Posebni ciljevi Tečaja su: upoznati polaznika s osnovama cirkulatornog i hematopoetskog sustava, načelima transfuzijskog liječenja, dobrovoljnim davalaštvom krvi od selekcije do uzimanja doze, posebnim oblicima davanja krvi, neželjenim nuspojavama davanja krvi, osnovama proizvodnje krvnih pripravaka, od DPP do opisa sastava pojedinih krvnih pripravaka, osnovama koagulacije i poremećajima zgrušavanja, osnovama imunologije i imunohematologije, krvnogrupalnim sustavima, krvlju prenosivim bolestima, hemovigilancijom, neželjenim transfuzijskim reakcijama, legislativom u transfuzijskoj službi, sustavom kontrole i osiguranja kvalitete, te mogućim pogreškama u transfuzijskoj medicini.

Tečaj je namijenjen:

- Medicinskim sestrama /tehničarima prvostupnicima, zainteresiranim diplomiranim medicinskim sestrama/ magistrama sestrinstva

NAZIV	OPIS
Uvod u transfuzijsku medicinu - svrha i namjena tečaja - najznačajnija otkrića - organizacija danas - zakonska regulativa - Preporuke EU, GMP, GLP, haemovigilance	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati nabrojati najznačajnija otkrića u transfuzijskoj medicini, te objasniti organizaciju transfuzijske medicine danas, kao i zakonsku regulativu, te osnovne stavke preporuka, kao i sustav hemovigilancije.
Krvlju prenosive zarazne bolesti - obavezno testiranje - vrste testova - NAT	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati nabrojati krvlju prenosive zarazne bolesti, vrste aktualnih testova vs. NAT testiranje.
Lijekovi proizvedeni iz krvi - osnove proizvodnje - značajke - namjena - komercijalni pripravci	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati definirati osnove proizvodnje lijekova proizvedenih iz krvi. Znat će definirati značajke i namjenu svakog proizvedenog lijeka iz krvi, te navesti najčešće komercijalne pripravke.
Osnove imunohematologije - imunološki aparat - imunohematologija - osnovni principi	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati osnove i funkciju imunološkog sustava čovjeka, osnove imunohematologije, te će moći definirati njihove principe.
Prijetransfuzijska testiranja - preanalitička faza - analitička faza - postanalitička faza	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati definirati sve faze prijetransfuzijskog testiranja, te nabrojati svoje zadaće u svakoj pojedinoj fazi.
Neželjene transfuzijske reakcije - akutne reakcije - odgođene reakcije - što se događa u organizmu - posljedice u organizmu - sprječavanje nastanka	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati nabrojati akutne i odgođene transfuzijske reakcije, objasniti što se događa u organizmu tijekom istih, koje su posljedice istih, te navesti načine za sprječavanje istih.
Osnove kliničke transfuzijske medicine - masivna krvarenja - operativni zahvati - korekcije anemije - koagulacija i poremećaji hemostaze prenatalna i natalna skrb trudnice i djeteta - primjena krvnih pripravaka	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati objasniti značenje kliničke transfuzijske medicine (masivna krvarenja, korekcije planiranih i hitnih operativnih zahvata, korekcije akutne i kronične anemije, korekcije poremećaja koagulacije i hemostaze, te prenatalnu i natalnu skrb trudnice i djeteta). Znat će objasniti tijek i postupak primjene krvnih pripravaka.

Praktični dio primjene krvnih pripravaka	Polaznik će znati objasniti tijekom i demonstrirati postupak primjene krvnih pripravaka, te samostalno izvesti kontrolu, pripremu - razrjeđivanje, grijanje i primjenu putem venske kanile ili katetera
Pogreške u transfuzijskoj medicini - definicija pogreške - klasifikacija - utjecaj - preanalitička, analitička, postanalitička - pozitivna identifikacija	Polaznik će nakon odslušanog predavanja znati definirati pojam mogućih pogrešaka u transfuzijskoj medicini, njihovu klasifikaciju, utjecaj, moguću štetu i način sprječavanja istih.