

Interna medicina

Hematologija

Vještine koje student **mora znati** praktično izvesti:

1. Pravilno uzeti anamnezu i uraditi fizikalni pregled hematološkog bolesnika
2. Izraditi i provesti dijagnostički i terapijski plan liječenja hematološkog bolesnika
3. Analizirati i interpretirati nalaze krvne slike, diferencijalne krvne slike, te biokemijske pretrage
4. Interpretirati testove koagulacije
5. Interpretirati nalaz pretrage proteina i imunoglobulina.

Vještine koje student treba poznavati:

1. Dijagnostičke metode u hematologiji (ultrazvuk vrata, pazuha, prepona, abdomena i male zdjelice, aspiracijska punkcija koštane srži, biopsija kosti, citološka punkcija limfnog čvora, citološka punkcija slezene, interpretacija mijelograma i citokemije, imunofenotipizacija/imunohistokemija, citogenetika, određivanje ABO i RhD krvne grupe bolesnika, HLA tipizacija)
2. Terapijske metode u hematologiji (venepunkcija, transfuzija, afereza, transplantacija)

Nakon odslušane nastave student bi trebao usvojiti sljedeće stavove:

- Spajanje podataka iz anamneze, fizikalnog pregleda, te laboratorijskih i radioloških nalaza, kao i citomorfoloških, imunofenotipskih i citogenetskih nalaza u jednu cjelinu pomaže liječniku u razlikovanju pojedinih hematoloških bolesti.

Plan stjecanja znanja i vještina na vježbama:

- Anamneza hematološkog bolesnika. Tehnike pregleda hematološkog bolesnika.
- Upoznavanje s osnovnim laboratorijskim nalazima u diferencijalnoj dijagnostici anemija.
- Prikaz bolesnika s anemijom, mijelodisplazijom, mijeloproliferativnom neoplazmom i akutnom mijeloičnom leukemijom. Upoznavanje s tehnikama aspiracijske punkcije koštane srži i biopsije kosti. Analiza nalaza hematoloških i biokemijskih pretraga, razmaza periferne krvi, koštane srži i limfnog čvora. Citomorfologija, citokemija, imunofenotipizacija/imunohistokemija i citogenetika.
- Dijagnostika akutne limfoblastne leukemije i limfoma. Upoznavanje s klasifikacijom Svjetske zdravstvene organizacije i terapijskim algoritmima liječenja limfoproliferativnih neoplazmi. Diferencijalna dijagnostika uvećanog limfnog čvora.
- Prikaz bolesnika s hemoragijskim sindromom i njegova diferencijalna dijagnoza. Prikaz bolesnika s hemofilijom, dijagnostika i liječenje.
- Određivanje krvnih grupa. Primjena koncentrata eritrocita, pune svježe krvi, koncentrata trombocita, svježe smrznute plazme, krioprecipitata.