

Interna medicina

## Kardiologija

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

1. Vještine uzimanja anamneze kardioloških bolesnika
2. Fizikalni pregled kardiovaskularnog bolesnika (inspekcija, perkusija, određivanje granica srca, te auskultacija srčanih tonova)
3. Utvrđivanje vitalnih parametara kardijalnog bolesnika
4. Planiranje temeljnih dijagnostičkih procedura
5. Interpretacija rendgenske snimke srca
6. Postavljanje elektroda elektrokardiograma
7. Interpretacija elektrokardiograma
8. Provođenje terapije kisikom (maska, nosni kateter)
9. Kardiopulmonalna reanimacija
10. Parenteralna terapija (subkutana, intramuskularna, intravenska injekcija u bolusu i u infuziji)

Vještine koje student treba poznavati:

1. Ergometrija
2. Ehokardiografija
3. 24-satni nadzor srca (EKG holter)
4. Scintigrafija srca
5. Koronarografija
6. Privremena i trajna elektrostimulacija srca

Nakon odslušane nastave student bi trebao usvojiti sljedeće stavove:

- Poznavanje osnovnih metoda fizikalnog pregleda, ispitivanja i dijagnostičkih kriterija omogućuje dobru procjenu kliničkog stanja bolesnika i racionalnu dijagnostičku proceduru.
- Spajanje podataka iz anamneze, fizikalnog pregleda, laboratorijskih, radioloških i drugih dijagnostičkih nalaza u jednu cjelinu pomaže liječniku u dijagnosticiranju bolesti i omogućuje racionalno liječenje.

Plan stjecanja znanja i vještina na vježbama:

- Uzimanje opće i specifične kardiološke anamneze. Fizikalni pregled kardiološkog bolesnika. Kliničke slike kardioloških oboljenja (AMI, AP, zatajivanje srca, poremećaji srčanog ritma, stečene i prirodene srčane greške). Neinvazivni i invazivni kardiološki dijagnostički postupci, laboratorijske analize. Izbor specifičnih dijagnostičkih metoda u odnosu na kliničku sliku pacijenta.
- Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda kod pacijenata s zatajivanjem srca. Diferencijalna dijagnoza, specifični laboratorijski nalazi i liječenje pojedinih oblika zatajivanja srca.
- Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda kod pacijenata s akutnim koronarnim sindromom. Pristup pacijentu s akutnim koronarnim sindromom. Značaj vremena u liječenju pacijenata s akutnim koronarnim sindromom. Način i značaj prepoznavanja, brzog otkrivanja, transporta i pravovremene terapije akutnog koronarnog sindroma. Razumijevanje temelja invazivnog liječenja akutnog koronarnog sindroma.
- Poremećaji srčanog ritma. Klinička i EKG prezentacija, načini dijagnosticiranja i liječenje. Elektrostimulacija. Značaj pravovremenog prekidanja poremećaja ritma. Odnosi pojedinih poremećaja ritma i životne ugroženosti pacijenta. Opasnosti kod ventrikularne fibrilacije, ventrikularne tahikardije, elektromehaničke disocijacije i asistolije. Značaj pravovremenog

postavljanja privremenog i trajnog elektrostimulatora srca. Mjere kardiopulmonalne reanimacije.

- Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda kod pacijenata s prirođenim i stečenim srčanim greškama. Etiopatogeneza, klinička slika, dijagnostika i liječenje.
- Pristup bolesniku s reumatskom groznicom. Načini prepoznavanja, brzog otkrivanja, dijagnostike i liječenja bolesnika s reumatskom groznicom.
- Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda kod pacijenata s mikrobnim endokarditisom, miokarditisom i perikarditisom. Etiopatogeneza, klinička slika, dijagnostika, liječenje i komplikacije mikrobnih endokarditisa, miokarditisa i perikarditisa.
- Arterijska hipertenzija. Etiologija, klinička slika, dijagnostičke i terapijske procedure u liječenju. Liječenje hipertenzivne krize i hipertenzivne encefalopatije.
- Hitna stanja u kardiologiji. Pristup ugroženom bolesniku. Pojednostavljeni reanimacijskog postupka, način transporta i terapijski postupci tijekom transporta životno ugroženog pacijenta. Defibrilator, defibrilacija i elektrokonverzija.
- Kliničke manifestacije na srcu kod bolesnika oboljelih od drugih bolesnih stanja (bolesti metabolizma, endokrinološka oboljenja, onkološke bolesti, peri- i post- partalna kardiomiopatija). Važnost anamneze i specifičnog fizikalnog pregleda kod navedenih stanja. Kardiološka oboljenja kod kojih su kontraindicirane anesteziološke procedure i kirurški zahvati.