

Interna medicina

## Nefrologija

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

1. Pravilno uzeti anamnezu bubrežnog bolesnika
2. Fizikalni pregled bubrežnog bolesnika (inspekcija, palpacija i perkusija lumbalne regije, auskultacija renalnih arterija).
3. Izrada i provođenje dijagnostičkog plana.
4. Analiza i interpretacija nalaza urina.
5. Interpretacija testova procjene bubrežne funkcije.
6. Interpretacija i korekcija poremećaja elektrolitskog i acidobaznog poremećaja, te poremećaja homeostaze vode.
7. Interpretacija native snimke mokraćnog sustava i intravenske urografije.

Vještine koje student treba poznavati:

1. Dijagnostičke metode u nefrologiji ( ultrazvuk bubrega i mokraćnog mjehura, dinamička i statička scintigrafija bubrega, doppler krvnih žila bubrega, CT i MRI bubrega, retrogradna pijelografija, mikcijski cistogram, perkutana nefrostoma, biopsija bubrega).
2. Terapijske metode u nefrologiji (peritonealna dijaliza, hemodijaliza, transplantacija bubrega).

Nakon odslušane nastave student bi trebao usvojiti sljedeće stavove:

- Dobar liječnik praktičar mora poznavati osnovne metode fizikalnog pregleda, ispitivanja i dijagnosticiranja bubrežnih oboljenja.
- Spajanje podataka iz anamneze, fizikalnog pregleda, laboratorijskih i radioloških nalaza u jednu cjelinu pomaže liječniku u razlikovanju pojedinih bubrežnih bolesti.
- Ispravna dijagnoza određuje vrstu tretmana bubrežnog bolesnika, pri čemu liječničke odluke mogu utjecati na tijek bolesti i bolesnikovu kvalitetu života.
- Svijest o potrebi stalne medicinske edukacije i dopune znanja uključuje i stalno praćenje medicinske literature i revidiranje ranije utvrđenih stavova, te dijagnostičkih i terapijskih vodiča.

Plan stjecanja znanja i vještina na vježbama:

- Anamneza bubrežnog bolesnika. Tehnike pregleda bubrežnog bolesnika (inspekcija kože i vidljivih sluznica, pregled po tjelesnim sustavima, inspekcija lumbalne regije, palpacija bubrega po Villard-u, perkusija bubrega, auskultacija bubrežnih arterija). Neinvazivni i invazivni dijagnostički postupci, analize laboratorijskih nalaza. Analiza urina trakom i tumačenje dobivenog nalaza. Interpretacija nalaza urinokulture. Uzimanje specifične anamneze i pregleda kod bolesnika s infekcijom mokraćnog sustava.
- Usporedba laboratorijskih nalaza s kliničkim nalazom pacijenta. Mjerenje krvnog tlaka i tjelesne mase. Mjerenje diureze. Zamjena urinarnog katetera.
- Laboratorijska analiza bolesnika s glomerularnom bolesti, karakteristike glomerularnih oboljenja i liječenja. Razlikovanje kliničkih i laboratorijskih nalaza nefrotskog i nefritičkog sindroma. Prikaz izvođenja biopsije bubrega.
- Laboratorijski nalazi i dijagnostički postupci u akutnoj renalnoj insuficijenciji. Princip liječenja bolesnika s akutnim bubrežnim zatajenjem.
- Specifičnosti laboratorijskih nalaza i liječenja kroničnog bubrežnog zatajenja. Upoznavanje s hemodijalizom i peritonejskom dijalizom. Vođenje dijaliznog protkola.