

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026**

Za kolegij

**Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija
mokraćnog mjehura**

Studij:	Medicina (R) (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	Katedra za urologiju
Nositelj kolegija:	prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med.
Godina studija:	5
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Mogućnost izvođenja na stranom jeziku

Podaci o kolegiju:

Benigna hiperplazija prostate (BHP) je najčešća dobroćudna neoplazma u odraslih muškaraca.

Nakon ove nastavne jedinice studenti će biti osposobljeni primijeniti stečeno znanje o problemu BHP na primjeru specifičnog bolesnika i uočiti znanja koja im još nedostaju i kako ih mogu usvojiti.

Kateterizacija mokraćnog mjehura je rutinski postupak koji omogućava izravnu drenažu urina iz mokraćnog mjehura. Radi se o jednom od najčešće izvođenih terapijsko-dijagnostičkih postupaka, kako u vanbolničkim tako i u bolničkim uvjetima. Ovu osnovnu vještinu trebao bi poznavati svaki liječnik.

Studenti će biti osposobljeni za kateterizaciju mokraćnog mjehura, kako u muškaraca, tako i u žena.

Popis obvezne ispitne literature:

Urologija I, Urologija II - Željko Fučkar, Josip Španjol i suradnici - Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, - 2013.

Popis dopunske literature:

Smith`s General Urology - Emil A. Tanagho, Jack W. McAninch

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Uvodno predavanje

Upoznavanje s predmetom

Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate

Naučiti pravilno izvesti digitorektalni pregled.

Naučiti raspon normalnih vrijednosti serumske koncentracije PSA.

Ultrazvuk urotrakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate

Naučiti postupak pripreme i izvođenja ultrazvučnog pregleda urotrakta.

Naučiti postupak pripreme i vidjeti izvođenje transrektalnog ultrazvučnog pregleda prostate.

Naučiti postupak pripreme i vidjeti izvođenje transrektalne biopsije prostate.

Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate

Naučiti različite metode liječenja benigne hiperplazije prostate (watchful-waiting, fitoterapija, medikamentozno liječenje, kirurško liječenje).

Naučiti koji kriteriji utječu na odabir terapije.

Naučiti odabrati ispravnu metodu liječenja s obzirom na kliničku sliku.

Naučiti načine medikamentoznog liječenja.

Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija)

Naučiti metode kirurškog liječenja benigne hiperplazije prostate.

Naučiti postupak pripreme bolesnika za otvorenu prostatektomiju i transuretralnu resekciju prostate.

Vidjeti izvođenje otvorene prostatektomije i transuretralne resekcije.

Naučiti moguće komplikacije za svaki pojedini vid liječenja te njihovo zbrinjavanje.

Naučiti pravila i metode praćenja bolesnika nakon kirurškog liječenja.

Komplikacije benigne hiperplazije prostate

Naučiti moguće komplikacije za svaki pojedini vid liječenja te njihovo zbrinjavanje.

Praćenje bolesnika s BHP

Naučiti pravila i metode praćenja bolesnika koji se liječe zbog benigne hiperplazije prostate.

Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I

Naučiti postupak pripreme bolesnika za kateterizaciju mokraćnog mjehura.

Vidjeti i naučiti postupak kateterizacije u muškaraca i žena.

Naučiti moguće komplikacije te njihovo rješavanje

Naučiti način praćenja bolesnika su kateterizirani.

Nozokomijalne infekcije u urologiji

Naučiti najčešće uzročnike nozokomijalnih infekcija.

Naučiti pravila liječenja nozokomijalnih infekcija.

Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu

Vježbe na fantomu u Kabinetu vještina.

Ispit

Pisana provjera usvojenog znanja.

Načini kateterizacije mokraćnog mjehura II

Naučiti postupak pripreme bolesnika za kateterizaciju mokraćnog mjehura.

Vidjeti i naučiti postupak kateterizacije u muškaraca i žena.

Naučiti moguće komplikacije te njihovo rješavanje

Naučiti način praćenja bolesnika su kateterizirani.

Obveze studenata:

Redovito pohađanje nastave.

Priprema za seminare.

Polaganje pismenog ispita.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Uvjeti za upis predmeta: položen ispit iz anatomije, fiziologije, patologije i patofiziologije.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija mokraćnog mjehura

Seminari
(mjesto i vrijeme / grupa)
08.04.2026
Uvodno predavanje: • Katedra za urologiju (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate: • Katedra za urologiju (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate: • Katedra za urologiju (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
09.04.2026
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I: • Katedra za urologiju (16:00 - 19:00) [400] ◦ BHPKMM
Nozokomijalne infekcije u urologiji: • Katedra za urologiju (16:00 - 19:00) [400] ◦ BHPKMM
Komplicacije benigne hiperplazije prostate: • Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [402] ◦ BHPKMM
Praćenje bolesnika s BHP: • Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [402] ◦ BHPKMM
nasl. izv. prof. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. [402] · prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
10.04.2026
Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija): • Katedra za urologiju (16:00 - 17:30) [401] ◦ BHPKMM
Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate: • Katedra za urologiju (17:30 - 19:00) [173] ◦ BHPKMM
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: • Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · prof.dr.sc. Oguić Romano, dr.med. [401] · prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
13.04.2026
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: • Katedra za urologiju (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
14.04.2026

Ispit:

- Katedra za urologiju (16:00 - 16:45) [400]
 - BHPKMM

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]

Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Uvodno predavanje	2	Katedra za urologiju
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate	2	Katedra za urologiju
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate	3	Katedra za urologiju
Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate	2	Katedra za urologiju
Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija)	2	Katedra za urologiju
Komplikacije benigne hiperplazije prostate	1	Katedra za urologiju
Praćenje bolesnika s BHP	1	Katedra za urologiju
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I	1	Katedra za urologiju
Nozokomijalne infekcije u urologiji	1	Katedra za urologiju
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu	8	Katedra za urologiju
Ispit	1	Katedra za urologiju
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura II	1	

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
