

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum
2025/2026**

For course

**Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija
mokraćnog mjehura**

Study program: **Medicina (R)** (elective)
University integrated undergraduate and graduate study
Department: **Department of Urology**
Course coordinator: **prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med.**

Year of study: **5**
ECTS: **1.5**
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**
Foreign language: **Possibility of teaching in a foreign language**

Course information:

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.

List of assigned reading:

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

List of optional reading:

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

Curriculum:

Seminars list (with titles and explanation):

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.

Student obligations:

Redovito pohađanje nastave.

Priprema za seminare.

Polaganje pismenog ispita.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Other notes (related to the course) important for students:

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

COURSE HOURS 2025/2026

Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija mokraćnog mjehura

Seminars
(Place and time or group)
08.04.2026
Uvodno predavanje: • Department of Urology (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate: • Department of Urology (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate: • Department of Urology (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
09.04.2026
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I: • Department of Urology (16:00 - 19:00) [400] ◦ BHPKMM
Nozokomijalne infekcije u urologiji: • Department of Urology (16:00 - 19:00) [400] ◦ BHPKMM
Komplicacije benigne hiperplazije prostate: • Department of Urology (19:00 - 20:30) [402] ◦ BHPKMM
Praćenje bolesnika s BHP: • Department of Urology (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): • Department of Urology (16:00 - 17:30) [401] ◦ BHPKMM
Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate: • Department of Urology (17:30 - 19:00) [173] ◦ BHPKMM
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: • Department of Urology (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: • Department of Urology (16:00 - 20:30) [400] ◦ BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
14.04.2026

Ispit: - Department of Urology (16:00 - 16:45) [400] - BHPKMM
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]

List of lectures, seminars and practicals:

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
Uvodno predavanje	2	Department of Urology
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate	2	Department of Urology
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate	3	Department of Urology
Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate	2	Department of Urology
Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija)	2	Department of Urology
Komplikacije benigne hiperplazije prostate	1	Department of Urology
Praćenje bolesnika s BHP	1	Department of Urology
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I	1	Department of Urology
Nozokomijalne infekcije u urologiji	1	Department of Urology
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu	8	Department of Urology
Ispit	1	Department of Urology
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura II	1	

EXAM DATES (final exam):