

[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum 2025/2026

[Za kolegij]

Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija mokraćnog mjehura

Study programme: **Medicina (R)** (elective)
[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department: **[Katedra za urologiju]**
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: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. ^[400] |
| 09.04.2026 |
| Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 19:00) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Nozokomijalne infekcije u urologiji: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 19:00) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Komplikacije benigne hiperplazije prostate: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) ^[402]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Praćenje bolesnika s BHP: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) ^[402]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| naslovni doc. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. ^[402] · prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. ^[400] |
| 10.04.2026 |
| Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija): <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 17:30) ^[401]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:00) ^[173]<ul style="list-style-type: none">◦ BHPKMM |
| Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ 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: <ul style="list-style-type: none">• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) ^[400]<ul style="list-style-type: none">◦ 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]

List of lectures, seminars and practicals:

| SEMINARS (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|-----------------|------------------------|
| 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 | |

EXAM DATES (final exam):
