

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2024/2025

[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 2024/2025

Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija mokraćnog mjehura

<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>19.05.2025</b>
Uvodno predavanje: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup>
<b>20.05.2025</b>
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 19:00) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Nozokomijalne infekcije u urologiji: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 19:00) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Komplikacije benigne hiperplazije prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) <sup>[402]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Praćenje bolesnika s BHP: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) <sup>[402]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
naslovni doc. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. <sup>[402]</sup> · prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup>
<b>21.05.2025</b>
Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija): <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 17:30) <sup>[401]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Medikamentozno liječenje benigne hiperplazije prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:00) <sup>[173]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (19:00 - 20:30) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup> · prof.dr.sc. Oguić Romano, dr.med. <sup>[401]</sup> · prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. <sup>[173]</sup>
<b>22.05.2025</b>
Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 20:30) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup>
<b>23.05.2025</b>

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):

---