

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2023/2024**

Za kolegij

**Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija  
mokraćnog mjehura**

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

## **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 2023/2024

Benigna hiperplazija prostate i kateterizacija mokraćnog mjehura

<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>08.01.2024</b>
Uvodno predavanje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:00 - 19:15) [400]<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 (17:00 - 19:15) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul> Kirurško liječenje benigne hiperplazije prostate (multimedija): <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (19:15 - 20:45) [401]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · izv.prof.dr.sc. Oguić Romano, dr.med. [401]
<b>09.01.2024</b>
Ultrazvuk urotakta, transrektalni ultrazvuk i transrektalna biopsija prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:00 - 19:15) [400]<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 (19:15 - 20:45) [402]<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 (19:15 - 20:45) [402]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
nasl. doc. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. [402] · izv. prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
<b>10.01.2024</b>
Uloga digitorektalnog pregleda i PSA u dijagnostici tumora prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:00 - 19:15) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul> Načini kateterizacije mokraćnog mjehura I: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:00 - 19:15) [400]<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 (19:15 - 20:45) [173]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · izv. prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
<b>11.01.2024</b>
Načini kateterizacije mokraćnog mjehura II: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:00 - 17:45) [400]<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 (17:45 - 20:45) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BHPKMM</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
<b>12.01.2024</b>

Kateterizacija mokraćnog mjehura - vježbe na fantomu:

- Katedra za urologiju (17:00 - 20:00) [400]
  - BHPKMM

Ispit:

- Katedra za urologiju (20:00 - 20:45) [400]
  - BHPKMM

izv. 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	Katedra za urologiju

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---