

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2022/2023**

Za kolegij

**Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate**

Studij:	<b>Medicina (R)</b> (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	<b>Katedra za urologiju</b>
Nositelj kolegija:	<b>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:**

Osnove dijagnostike i liječenja karcinoma prostate.

**Popis obvezne ispitne literature:**

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

**Popis dopunske literature:**

J. Smith: General Urology, Lipincott and Williams, London, 2007.

## **Nastavni plan:**

### **Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **Uvodno predavanje**

Upoznavanje s osnovama dijagnostike i liječenja karcinoma prostate

#### **Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate**

Naučiti pravilno izvesti digitorektalni pregled.

Znati prepoznati patološki, tj. suspektan nalaz digitorektalnog pregleda.

#### **"Imaging" dijagnostika karcinoma prostate**

Naučiti sve postupke "imaging" dijagnostike karcinoma prostate.

#### **Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma**

Naučiti postupak pripreme bolesnika za TRUS i PBP.

Vidjeti izvođenje biopsije prostate pod kontrolom UTZ-a te postupanje s uzorcima tkiva.

Naučiti moguće komplikacije PBP-a i njihovo liječenje.

#### **Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score)**

Naučiti interpretirati rezultat PBP-a u sklopu rezultata ostalih metoda.

Naučiti postaviti indikaciju za ponavljanje PBP-a.

Naučiti što je to Gleason broj i zbroj te što njegova vrijednost znači za prognozu bolesti.

#### **"Staging" karcinoma prostate**

Naučiti staging prema TNM klasifikaciji bolesnika s karcinomom prostate.

Naučiti metode liječenja karcinoma prostate.

#### **Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate**

Naučiti odabrati ispravnu metodu liječenja s obzirom na staging i očekivano trajanje života bolesnika.

#### **Kirurške metode liječenja karcinoma prostate**

Naučiti kirurške metode liječenja karcinoma prostate.

Naučiti postupak pripreme bolesnika za radikalnu prostatektomiju, kastraciju i zračenje.

Vidjeti izvođenje radikalne prostatektomije, kastracije i zračenja.

#### **Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate**

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

#### **Serumska koncentracija PSA - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate**

Naučiti raspon vrijednosti serumske koncentracije PSA koji ukazuju na možebitni karcinom prostate.

Naučiti izračunati indeks f/t PSA te znati prepoznati vrijednost koja upućuje na postojanje karcinoma prostate.

Naučiti izračunati gustoću PSA i odrediti dinamiku istog.

Naučiti prepoznati i isključiti lažno povišene vrijednosti PSA.

#### **Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate**

Upoznati se s najčešćim hitnim stanjima bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate.

#### **Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate**

Naučiti odrediti očekivano preživljavanje bolesnika s karcinomom prostate s obzirom na stadij bolesti.

### **Pismeni ispit**

Pisana provjera usvojenog znanja.

### **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):**

Za pozitivnu ocjenu na izbornom predmetu potrebno je pohađati 20 seminara. Studenti imaju mogućnost izostati 5 seminara.

### **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

-

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2022/2023

Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>14.11.2022</b>
Uvodno predavanje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (16:00 - 17:30) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:30 - 19:00) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> "Imaging" dijagnostika karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
<b>15.11.2022</b>
Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (16:00 - 17:30) [173]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score): <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:30 - 19:00) [502]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> "Staging" karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · prof. dr. sc. Đorđević Gordana, dr. med. [502] · prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
<b>16.11.2022</b>
Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (16:00 - 17:30) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Kirurške metode liječenja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (17:30 - 19:00) [173]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) [1619]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · naslovni doc.dr.sc. Sotošek Stanislav, dr.med. [1619] · prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
<b>17.11.2022</b>

Serumska koncentracija PSA - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate:

- Katedra za urologiju (16:00 - 17:30) <sup>[402]</sup>
  - ROLKP

Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate:

- Katedra za urologiju (17:30 - 19:00) <sup>[400]</sup>
  - ROLKP

Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate:

- Katedra za urologiju (19:00 - 20:30) <sup>[400]</sup>
  - ROLKP

Pismeni ispit:

- Katedra za urologiju (20:30 - 21:15) <sup>[400]</sup>
  - ROLKP

naslovni doc. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. <sup>[402]</sup> · prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup>

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Uvodno predavanje	2	Katedra za urologiju
Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
"Imaging" dijagnostika karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma	2	Katedra za urologiju
Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score)	2	Katedra za urologiju
"Staging" karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Kirurške metode liječenja karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Serumska koncentracija PSA - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate	2	Katedra za urologiju
Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate	2	Katedra za urologiju
Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate	2	Katedra za urologiju
Pismeni ispit	1	Katedra za urologiju

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---