

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2025/2026

[Za kolegij]

# Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

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:**

Osnove dijagnostike i liječenja karcinoma prostate.

**List of assigned reading:**

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

**List of optional reading:**

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

## **Curriculum:**

### **Seminars list (with titles and explanation):**

#### **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.

### **Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate**

Upoznati se s najčešćim urološkim komplikacijama u bolesnika s karcinomom prostate.

### **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):**

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

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

-

## COURSE HOURS 2025/2026

Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

| <b>Seminars</b><br>(Place and time or group)  |
|---|
| <b>08.12.2025</b>   |
| Uvodno predavanje: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (18:00 - 21:45) <sup>[400]</sup><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] (18:00 - 21:45) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>   |
| prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup>  |
| <b>09.12.2025</b>   |
| Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 17:30) <sup>[1619]</sup><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] (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup><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] (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>  |
| prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup> · naslovni doc.dr.sc. Sotošek Stanislav, dr.med. <sup>[1619]</sup>   |
| <b>10.12.2025</b>   |
| Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (18:00 - 21:45) <sup>[173]</sup><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] (18:00 - 21:45) <sup>[173]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (18:00 - 21:45) <sup>[173]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>   |
| prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. <sup>[173]</sup>  |
| <b>11.12.2025</b>   |
| Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score): <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (16:00 - 17:30) <sup>[1715]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> |
| prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. <sup>[400]</sup> · doc. dr. sc. Štemberger Christophe, dr. med. <sup>[1715]</sup>   |
| <b>12.12.2025</b>   |

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

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

Pismeni ispit:

- [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup>
  - ROLKP

Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate:

- [Katedra za urologiju] (17:30 - 19:45) <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>

### List of lectures, seminars and practicals:

| SEMINARS (TOPIC)  | Number of hours | Location               |
|---|-----------------|------------------------|
| Uvodno predavanje   | 2               | [Katedra za urologiju] |
| Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate               | 3               | [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  | 1               | [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                | 1               | [Katedra za urologiju] |
| Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate                        | 1               | [Katedra za urologiju] |
| Pismeni ispit   | 1               | [Katedra za urologiju] |
| Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate                                     | 2               | [Katedra za urologiju] |

### EXAM DATES (final exam):

---