

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2025/2026**

For course

**Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate**

Study program:	<b>Medicina (R)</b> (elective) University integrated undergraduate and graduate study
Department:	<b>Department of Urology</b>
Course coordinator:	<b>prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med.</b>
Year of study:	<b>5</b>
ECTS:	<b>1.5</b>
Incentive ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Foreign language:	<b>Possibility of teaching in a foreign language</b>

**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 odkrivanje i liječenje karcinoma prostate

<b>Seminars</b>
(Place and time or group)
<b>08.12.2025</b>
Uvodno predavanje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (18:00 - 21:45) [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>• Department of Urology (18:00 - 21:45) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
<b>09.12.2025</b>
Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (16:00 - 17:30) [1619]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> "Imaging" dijagnostika karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> "Staging" karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]<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]
<b>10.12.2025</b>
Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul> Kirurške metode liječenja karcinoma prostate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]<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>• Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
<b>11.12.2025</b>
Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score): <ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Urology (16:00 - 17:30) [1715]<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>• Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]<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>• Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ROLKP</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · doc. dr. sc. Štemberger Christophe, dr. med. [1715]
<b>12.12.2025</b>

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

- Department of Urology (16:00 - 17:30) <sup>[402]</sup>
  - ROLKP

Pismeni ispit:

- Department of Urology (17:30 - 19:45) <sup>[400]</sup>
  - ROLKP

Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate:

- Department of Urology (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	Department of Urology
Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate	3	Department of Urology
"Imaging" dijagnostika karcinoma prostate	2	Department of Urology
Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma	2	Department of Urology
Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score)	2	Department of Urology
"Staging" karcinoma prostate	1	Department of Urology
Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate	2	Department of Urology
Kirurške metode liječenja karcinoma prostate	2	Department of Urology
Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate	2	Department of Urology
Serumska koncentracija PSA - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate	2	Department of Urology
Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate	1	Department of Urology
Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate	1	Department of Urology
Pismeni ispit	1	Department of Urology
Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate	2	Department of Urology

### EXAM DATES (final exam):

---