Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum
2025/2026

For course

Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

Study program:	**Medicina (R)** (elective) University integrated undergraduate and graduate study
Department:	**Department of Urology**
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. suspektni 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

Seminars
(Place and time or group)

08.12.2025

Uvodno predavanje:
- Department of Urology (18:00 - 21:45) [400]
  - ROLKP

Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate:
- Department of Urology (18:00 - 21:45) [400]
  - ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]

09.12.2025

Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate:
- Department of Urology (16:00 - 17:30) [1619]
  - ROLKP

"Imaging" dijagnostika karcinoma prostate:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

"Staging" karcinoma prostate:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · naslovni doc.dr.sc. Sotošek Stanislav, dr.med. [1619]

10.12.2025

Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma:
- Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]
  - ROLKP

Kirurške metode liječenja karcinoma prostate:
- Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]
  - ROLKP

Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate:
- Department of Urology (18:00 - 21:45) [173]
  - ROLKP

prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]

11.12.2025

Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score):
- Department of Urology (16:00 - 17:30) [1715]
  - ROLKP

Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · doc. dr. sc. Štemberger Christophe, dr. med. [1715]

12.12.2025

Serumska koncentracija PSA - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate:
- Department of Urology (16:00 - 17:30) [402]
  - ROLKP

Pismeni ispit:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

Urološke komplikacije kod bolesnika s karcinomom prostate:
- Department of Urology (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

nasl. izv. prof. dr. sc. Gršković Antun, dr. med. [402] · prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]

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):