Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2026/2027

Za kolegij

Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

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

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. 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.

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 2026/2027

Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate

Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
09.11.2026

Uvodno predavanje:
• ONLINE (16:00 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP
 	
Digitorektalni pregled - "screening" metoda ranog otkrivanja karcinoma prostate:
• ONLINE (16:00 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400]
10.11.2026

Intraoperacijske, rane i kasne komplikacije kirurškog liječenja karcinoma prostate:
• ONLINE (16:00 - 17:30) [1619]
  ○ ROLKP
 	
"Imaging" dijagnostika karcinoma prostate:
• ONLINE (17:30 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP
 	
"Staging" karcinoma prostate:
• ONLINE (17:30 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · naslovni doc.dr.sc. Sotošek Stanislav, dr.med. [1619]
11.11.2026

Transrektalna biopsija prostate - dijagnostička metoda u otkrivanju karcinoma:
• ONLINE (16:00 - 19:45) [173]
  ○ ROLKP
 	
Kirurške metode liječenja karcinoma prostate:
• ONLINE (16:00 - 19:45) [173]
  ○ ROLKP
 	
Prosudba i očekivanje preživljavanja u bolesnika s karcinomom prostate:
• ONLINE (16:00 - 19:45) [173]
  ○ ROLKP

prof. dr. sc. Španjol Josip, dr. med. [173]
12.11.2026

Interpretacija rezultata punkcijske biopsije prostate (patohistološka analiza, Gleason score):
• ONLINE (16:00 - 17:30) [1715]
  ○ ROLKP
 	
Indikacija za kirurško ili konzervativno liječenje karcinoma prostate:
• ONLINE (17:30 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP
 	
Neočekivana i hitna stanja bolesnika s nedijagnosticiranim karcinomom prostate:
• ONLINE (17:30 - 19:45) [400]
  ○ ROLKP

prof. dr. sc. Markić Dean, dr. med. [400] · doc. dr. sc. Štemberger Christophe, dr. med. [1715]
13.11.2026

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

Pismeni ispit:
- ONLINE (17:30 - 19:45) [400]
  - ROLKP

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

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

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

ISPITNI TERMINI (završni ispit):