

# Uzročnici urogenitalnih infekcija muškaraca

---

Omanović, Tea

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Medicine / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:152:378843>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-04**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Medicine Osijek](#)



**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU**

**MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK**

**Studij medicine**

**Tea Omanović**

**NAJČEŠĆI UZROČNICI  
UROGENITALNIH INFEKCIJA  
MUŠKARACA**

**Diplomski rad**

**Osijek, 2015.**

## Sažetak

Cilj istraživanja: Određivanje uestalosti najčešće izoliranih bakterija iz uzoraka urina, brisa uretre i ejakulata u izvanbolničkoj populaciji liječenih u razdoblju od 1.1.2014. do 30.6.2014. u OBf, odrediti osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike te prikazati vrstu uzoraka za mikrobiološku obradu, raspodjelu dobi ispitanika s izoliranim uzročnicima.

Nacrt studije: Studija je ustrojena kao retrospektivno istraživanje.

Materijal i metode: U istraživanje je uključeno 688 izolata urina, brisa uretre i ejakulata obrađenih u mikrobiološkom laboratoriju Službe za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, u razdoblju od 1.1.2014. do 30.6.2014. Provedeno je u 2 mjeseca. Tijekom promatranog razdoblja uzorci urina ispitanika mikrobiološki su obrađeni prema uobičajenom protokolu u skladu s pravilima struke, standardiziranim metodama izolacije i identifikacije bakterija. Ispitivanje osjetljivosti na antibiotike izvršeno je prema preporuci i uputama EUCAST-a.

Rezultati: *E. coli* je najčešće izolirana bakterija, sa prisutnošću u 47,2% izolata, zatim *E. faecalis* sa 35%, te *U. urealyticum* sa 17,9%. U dobnj skupini ispitanika od 46 do 65 godina bilo je zabilježeno 25,4% izolata *U. urealyticum* koje je izolirana u mlađoj populaciji, dok su *E. coli* i *E. faecalis* koje je izolirani u starijoj populaciji. Najviše izolata bilo je iz uzoraka urina (74,3%), a najmanje briseva uretre (18,9%) u kojima je najčešće bila izolirana *U. urealyticum*. U *E. coli* je zabilježena značajna rezistencija samo na ampicilin, *E. faecalis* bio je dobro osjetljiv na najčešće korištene antibiotike u liječenju i prevenciji, a *U. urealyticum* je bila dobro osjetljiva na doksicilin, ali i na azitromicin (94,3% izolata), samo je na eritromicin zabilježeno više izolata sa smanjenom osjetljivošću.

Zaključak: Naši podaci pokazuju, što odgovara preporukama u Smjernicama ISKRA-e, da ciprofloksacin može biti prvi izbor u ambulantom liječenju akutnih IMS, a da se kao alternativa mogu koristiti amoksicilin s klavulanskom kiselinom, cefuroksim, ceftibuten, te cefiksime.

Cljučne riječi: antibiotik; bakterija; infekcija; muškarci; osjetljivost; urogenitalne infekcije