



# PAP LIQUID TEST

Papanicolaou + HPV tipizacija

**beo-lab**

**MEDICOVER**

Call centar: 011 36 22 888 • 309 66 63

[www.beo-lab.rs](http://www.beo-lab.rs)

## ANATOMIJA GRLIĆA MATERICE

Grlić materice predstavlja donji deo materice koji se nastavlja na vaginu. Kao granica između intramaterične i intravaginalne sredine, dostupan je za pregled i direktnu vizuelizaciju putem kolposkopije. Takođe može biti izložen agresivnom delovanju spoljnih faktora kao što su infekcije i mikrotraume.

Sastoji se iz dva dela: spoljašnjeg (egzocerviks), koji se nastavlja na vaginu i unutrašnjeg (endocerviks), koji je bliži telu materice. Na egzocerviksu se nalaze skvamozne ćelije, dok je endocerviks obložen žlezdanim ćelijama. Ova dva tipa ćelija se susreću u prelaznoj zoni u kojoj nastaje najveći broj karcinoma.

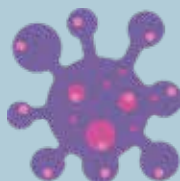


## O RAKU GRLIĆA MATERICE

Rak grlića materice predstavlja prvi uzrok smrtnosti mladih žena u našoj zemlji, starosti između 15-44 godine. Pojavi bolesti prethode prekancerske lezije, koje se na vreme mogu otkriti uz pomoć **Papanikolau testa (PAPA test)**.

## KAKO NASTAJE RAK GRLIĆA MATERICE?

Glavni uzročnik je virus koji se prenosi seksualnim putem - HPV (humani papiloma virus). Uporne infekcije visokorizičnim tipovima HPV virusa najčešće su kod žena koje stupaju rano u seksualne odnose ili koje imaju više partnera tokom života. Ostali faktori koji su povoljni za razvoj raka grlića materice su: višestruki porođaji, oslabljen imunološki sistem, cigarete, oralni kontraceptivi, gojaznost, ishrana siromašna voćem i povrćem, itd.



## ZAŠTO ŽENE NE ZNAJU DA SU OBOLELE?

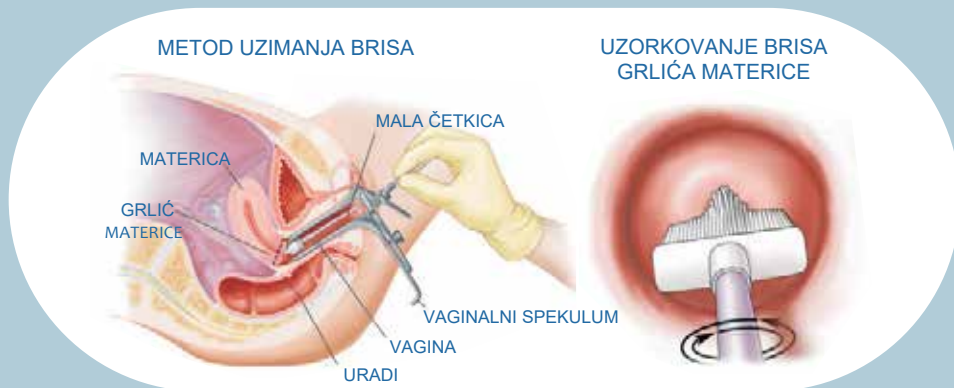
Infekcija HPV virusom nema simptome u vidu bola, krvarenja i slično, a ukoliko se ovi simptomi jave, velika je verovatnoća da je rak već uznapredovao i postao invazivan.

## ZAŠTO JE RAK GRLIĆA MATERICE OPASNA BOLEST?

Uzrok velike stope oboljevanja i mortaliteta od raka grlića materice je taj što se žene, u najvećem broju slučajeva, kasno obrate svom lekaru. Stoga, prevencija i metode skrininga su od ključne važnosti kako bi se ova bolest na vreme otkrila i izlečila.

## ŠTA JE PAPANIKOLAU TEST?

Papanikolau test je mikroskopsko ispitivanje morfologije ćelija iz brisa dobijenog uzimanjem ćelija sa grlića materice pomoću posebne, specijalizovane četkice. Cilj ovog testa je otkrivanje abnormalnih (atipičnih) ćelija koje su prisutne u prekancerogenim lezijama.



## KO TREBA DA RADI PAPA TEST?

Sve žene koje su započele seksualni život treba povremeno da obave ovaj test. Istraživanja pokazuju da PAPA test urađen jednom godišnje povećava osetljivost za otkrivanje premalignih lezija. U posebnim slučajevima, u zavisnosti od fiziološkog i medicinskog stanja, ovaj interval treba da utvrdi ginekolog.

## PREPORUKE

- idealno vreme za uzimanje brisa je sredina menstrualnog ciklusa; treba izbegavati uzimanje brisa u toku menstruacije i prilikom genitalnih infekcija;
- 24-48 sati pre uzimanja brisa izbegavati seksualne odnose, intravaginalno ispiranje, korišćenje gelova, krema, kontraceptivnih sredstava, dezinfekcionih sredstava, lubrikanata i tampona.

## ZAŠTO PAPA U TEČNOM MEDIJUMU?

Beo-lab koristi najsavremeniju tehnologiju analize ćelija grlića materice u tečnom medijumu, koristeći robotizovan sistem za preradu i bojenje briseva, kao i platforme za kompjutersku obradu podataka. Sve ovo pruža mogućnost standardizacije obrade i preciznije tumačenje rezultata.

## PREDNOSTI U ODNOSU NA KLASIČNU METODU

- količina sakupljenih ćelija povećava se za 37% zahvaljujući sistemu koji omogućava čuvanje četkice za bris u epruveti
- iz samo jednog brisa može se uraditi više testova, kao što su: Papanikolau, HPV test, CIN-tec
- ljudske greške u procesu obrade su otklonjene, a kvalitet dobijenih razmaza je izuzetnog kvaliteta
- raste stepen otkrivanja prekancerskih lezija
- broj nezadovoljavajućih slučajeva je ispod 1%

Cerviko-vaginalna citologija  
Papanikolau u tečnoj  
sredini

2500 RSD

Skrining na rak grlića materice  
Papa test u tečnoj sredini + DNK  
HPV proširena genotipizacija

7500 RSD

**beo-lab**

**MEDICOVER**

Call centar: 011 36 22 888 • 309 66 63

[www.beo-lab.rs](http://www.beo-lab.rs)