



# **SKRINING KARCINOMA GRLIĆA MATERICE**

## **PAP-LIQUID I COBAS HPV TEST**

**beo-lab**

**MEDICOVER**

Call centar: 011 36 22 888 • 309 66 63  
[www.beo-lab.rs](http://www.beo-lab.rs)

# ŠTA JE KARCINOM GRLIĆA MATERICE?

Karcinom grlića materice je jedan od najčešćih karcinoma kod žena na svetu. Razvija se u ćelijama koje oblažu grlić, najniži deo materice. Endocerviks je deo grlića najbliži telu materice dok je egzocerviks deo bliži vagini. Dva osnovna tipa ćelija koje prekrivaju cerviks su skvamozne ćelije koje se nalaze na egzocerviksu i žlezdane ćelije na endocerviksu. Oba ova tipa ćelija se susreću u prelaznoj zoni u kojoj nastaje većina karcinoma.

Kada se bolest otkrije u početnoj ili prekancerskoj fazi, lečenje ima dobre rezultate. Poznata je činjenica da uporne infekcije pojedinih tipova humanog papiloma virusa (HPV) predstavljaju primarni uzrok karcinoma grlića materice.



## ŠTA JE HPV?

Humani papiloma virus (HPV) je virus koji se sreće veoma često, može se preneti kontaktom koža na kožu ili seksualnim putem. Identifikovano je preko 100 HPV tipova, a samo pojedini tipovi stvaraju zdravstvene probleme, poput genitalnih bradavica i karcinoma. HPV 16 i 18 su tipovi sa najvećim rizikom i javljaju se kod 70% slučajeva karcinoma grlića materice.

1 OD 10

1 OD 10 ŽENA UZRASTA PREKO 30 GODINA KOJA JE IMALA POZITIVAN REZULTAT TESTA NA HPV GENOTIPOVE 16 I/ILI 18 PUTEM COBAS 4800 IMALA JE PREKANCEROZU NA GRLIĆU, IAKO IM JE REZULTAT PAPANIKOLAU TESTA BIO NORMALAN.



# ŠTA JE PAP LIQUID I COBAS HPV TEST ?

Postoje dva tipa testa za intraepitelne lezije visokog rizika i skrining karcinoma grlića materice:

· Pap test u tečnom medijumu sa kompjuterskom obradom (Pap Liquid) namenjen za otkriće premalignih lezija grlića. Pap liquid-om je moguće analizirati Papanikolau test i HPV tipizaciju. Prednosti ovog testa su uzorkovanje u tečnom medijumu, robotizovan sistem za preradu i bojenje, automatski sistem skeniranja i kompjuterska analiza slike.

· Test COBAS HPV se koristi za određivanje rizika od karcinoma grlića materice. Test pruža istovremeno 3 rezultata: identifikacija tipova HPV 16 i HPV 18 i jedan grupni rezultat za drugih 12 HPV tipova sa visokim rizikom.

## KAKO SE OBAVLJA TESTIRANJE ZA HPV INFEKCIJU?

Uzorak za HPV se uzima isto kao i uzorak za Pap Liquid. Isti uzorak se može koristiti za oba testa. Uzorak će biti poslat u laboratoriju koja radi oba testa. Kada idete kod Vašeg ginekologa možete zatražiti da Vam uradi test na HPV uporedno sa Papanikolau testom (Pap Liquid) ili da samo uredite HPV tipizaciju.

## KAKO MOGU DA SMANJIM RIZIK OD KARCINOMA GRLIĆA MATERICE?

Skrining test kao rutinska kontrola, jedan je od najvažnijih koraka koji možete preduzeti da biste saznali koliki Vam je rizik od dobijanja karcinoma grlića materice. Takođe, rizik možete smanjiti ako prestanete da pušite, upotrebom prezervativa prilikom seksualnih odnosa i smanjenjem broja seksualnih partnera.

### DVA TESTA - JEDAN UZORAK! PAPANIKOLAU TEST + DNK-HPV

Papanikolau test je najčešći i najefikasniji skrining test koji se koristi u celom svetu.

Najnovija metoda za analizu Papanikolau testa iz koga možete urediti Papanikolau i HPV tipizaciju je Pap-test u tečnom medijumu sa kompjuterskom obradom (Pap Liquid).

### PODACI



500.000

BROJ ŽENA KOJIMA  
JE DIJAGNOSTIKOVAN  
KARCINOM  
GRLIĆA MATERICE NA  
SVETSKOM NIVOU  
ZA GODINU DANA



99%

U 99% SLUČAJEVA  
UZROK KARCINOMA  
GRLIĆA MATERICE  
JE HPV (16, 18 I OSTALIH  
12 HPV TIPOVA  
SA VISOKIM RIZIKOM)



# Karcinom grlića materice **UBIJE JEDNU ŽENU** svakog dana

Informišite se o Pap Liquid-u i **cobas<sup>®</sup>** HPV testu danas!

\*prema podacima Instituta za javno zdravlje od karcinoma grlića materice u Srbiji svakoga dana oboli četiri, a umre jedna žena!

**beo-lab**  
**MEDICOVER**

Call centar: 011 36 22 888 • 309 66 63  
[www.beo-lab.rs](http://www.beo-lab.rs)