



# IMPROVEMENT OF QUALITY OF THE NATIONAL CANCER SCREENING PROGRAMMES IMPLEMENTATION (CRO SCREENING)



MINISTRY OF HEALTH  
OF THE REPUBLIC  
OF LITHUANIA



LITHUANIAN UNIVERSITY  
OF HEALTH SCIENCES



Nacionalni inštitut  
za javno zdravje



Ministry  
of Health  
Together



HZJZ  
INŠTITUT ZA  
JAVNO ZDRAVJE



This project  
is funded by the  
European Union



# Kontrola kvalitete uzimanja PAPA testa

**Hrvatski zavod za javno zdravstvo**  
**Igor Srček**



- Broj korisnica 1 717 304
  - broj potencijalnih korisnica starijih od 15 godina iznosi 1 889 226
  - prosječno oko 6300 korisnica po timu u PZZ
  
- 559 115 žena je obrađeno u sklopu primarne zdravstvene zaštite (32,6%)
  
- Broj ginekoloških timova u PZZ:
  - 249 timova na puno radno vrijeme,
  - 24 djelomično radno vrijeme (273 timova)
  
- 2015.- 381 238 PAPA obrisaka u RH (HZSLJ)
  - oko 1400 obrisaka po timu godišnje
  - 12,2% patoloških PAPA nalaza





# **Ginekološki pregled**

**Osnova svakog dijagnostičkog prosuđivanja  
u ginekologiji**



## Izgled ginekološke ordinacije





## Dijelovi ginekološkog pregleda

- Anamneza
- Inspekcija
  - izgled vanjskog spolovila, labija, izgled vanjskog ušća uretre, predvorje vagine, stanje Bartholinijevih žlijezda, izgled perineuma, ev. Laceracije
- Pregled spekulima
  - izgled i konzistencija iscjetka, lezije na stijenki rodnice, prikaz forniksa vagine i cerviksa
- Palpacijski pregled
  - maternica-položaj, veličina, površina maternice, pokretljivost,
  - adneksa-veličina, položaj, pokretljivost, konzistencija
- Digitorektalni pregled
  - nejasan nalaz u maloj zdjelici, intaktan himen
- Ultrazvučni pregled
  - transvaginalni, abdominalni



## UVZ u ordinaciji







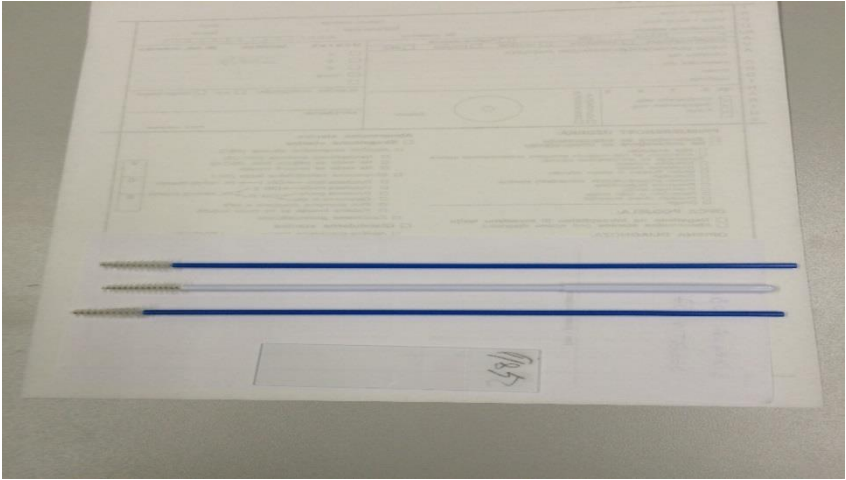
## Papa test i HPV DNA test

- Papa test je primarni test probira (*screening* test) kojim se uzima obrisak rodničkog dijela vrata maternice, rodnice i kanala vrata maternice
- Služi za otkrivanje upale, abnormalnosti stanica i zloćudne promjene.



Spekulum

Cytobrush





Špatule za uzimanje Papa obrisaka:  
Aylesbury (produljeni vrh)  
Ayre



## Preporuke za uzimanje Papa obriska

- Uzimanje PAPA obriska najbolje je izvršiti u prvoj fazi i do sredine ciklusa
- **NE** uzimati PAPA-obrisak u tijeku upale
- Apstinencija od spolnih odnosa barem 24 sata prije uzimanja obriska
- **NE** ispirati rodnicu barem 24 sata prije uzimanja obriska



# **BRIS SE UZIMA NA 1 ILI 3 STAKALCA**



- VAGINALNI BRIS - stražnji forniks vagine
  - CERVIKALNI - egzocerviks
  - ENDOCERVIKALNI - endocerviks
- 
- Stanični uzorci se ravnomjerno prenesu na predmetno stakalce jednim potezom sve do identifikacijskog broja naznačenog na stakalcu te se odmah po uzimanju uranjaju u 95% etanol do preuzimanja u citološkom laboratoriju.



# Upute

- **PONOVITI PRETRAGU**
- **PONOVITI PRETRAGU NAKON LIJEČENJA**
- **PONOVITI PRETRAGU ZA 6 MJESECI**
- **PONOVITI PRETRAGU ZA 12 MJESECI**
- **REDOVITA KONTROLA**

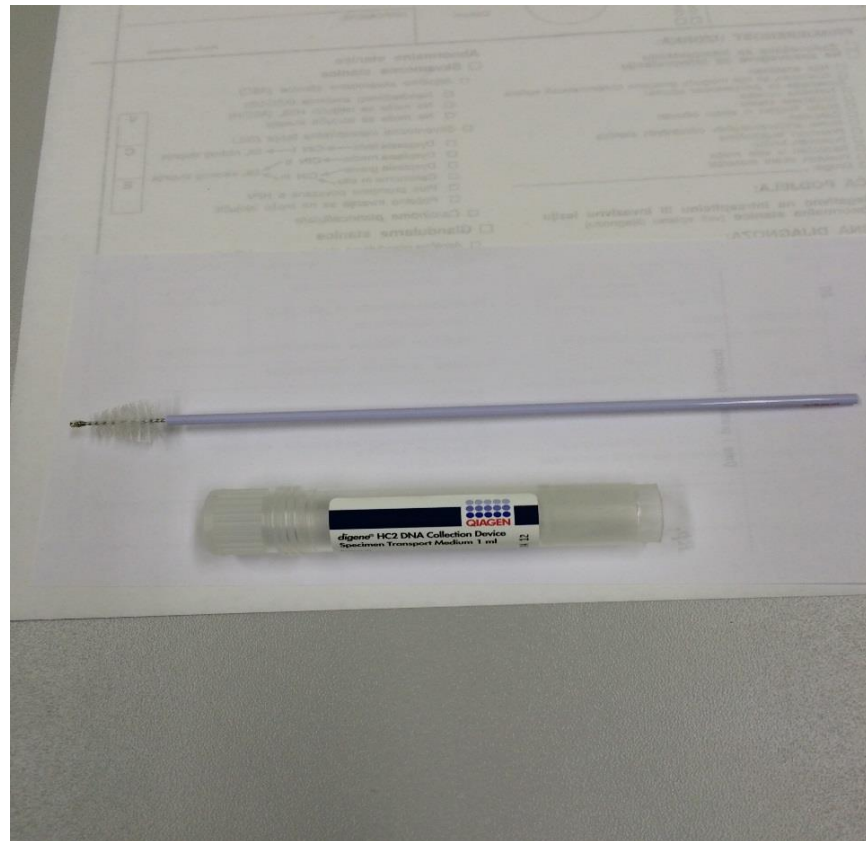
**HPV TEST**  
**KOLPOSKOPIJA**  
**HISTOLOGIJA**  
**DALJE ORDINARIJUS**  
**DALJNJA OBRADA**  
**DRUGO**



## HPV DNA test

- Sekundarni test probira
  - kojim se uzima obrisak cerviksa na HPV viruse visokog rizika
- Set se sastoji od posudica s transportnim medijem i četkica za uzimanje uzorka
- Koristi se u praćenju pacijentica s abnormalnim Papa obriskom (kriterij ASC-US i više po klasifikaciji Bethesda 2014.)
- Hybrid capture 2 (HC 2 Quiagen) spada u hibridizacijske testove
  - testiranje je objektivno i visoko ponovljivo (moguće ga je koristiti i kao kontrolu nalaza kako bi se identificirala perzistirajuća infekcija)
- HPV DNA PCR testovi temelje se na lančanoj reakciji polimeraze
- AMPLICOR HPV TEST (Roche), COOMBAS 4800 (Roche), INNO-LIPA HPV GENOTYPING (Innogenetics)







## Prevenција

- Edukacija stanovništva (kroz sredstva javnog informiranja, školu, zdravstvenu službu, medije)
- Cijepljenje protiv HPV virusa (u dobi od 12-26 g)
- Odgovorno spolno ponašanje
- Redoviti ginekološki pregledi



## **Komplementarne metode u okviru dijagnostike, otkrivanja, obrade i potvrde intraepitelne neoplazije**

- Koristimo:
  - Papa obrisak
  - HPV DNA tipizacija
  - Kolposkopija
  - Ciljana biopsija i PHD analiza



## **Pitanja za raspravu**

- Kako poboljšati kvalitetu Papa uzoraka?
- Uloga ginekologa u organiziranom probiru ?
- Tko treba pozivati žene ?
- Treba li uvijek postupati po preporuci citologa?