

1. UVOD

Mikrobiološko ispitivanje uzoraka iz genitalnih puteva obuhvata pravljenje direktnih mikroskopskih preparata, nativnog i obojenih, kao i zasejavanje hranljivih podloga, brza dijagnoza infekcija izazvanih *Chlamydom trachomatis* metodom direktne imunofluorescencije, čija je osetljivost 86-93% i specifičnost 93-99%. Genitalne mikoplazme dokazuju se primenom komercijalnih testova, pri čemu se istovremeno testira antimikrobna osetljivost izolovanog soja.

Odeljenje kliničke mikrobiologije se bavi uzorkovanjem, obradom i zasejavanjem pojedinih uzoraka humanog materijala, kao i izolacijom i identifikacijom pojedinih bakterija, gljivice, parazita kao najčešćih uzročnika infekcije u vaginalnog i cervikalnog brisa, uretre.

Izdavanje i tumačenje rezultata mikrobiološkog pregleda genitalnog trakta je potrebno od jedan do četiri dana, a u nekim slučajevima i nekoliko nedelja, u zavisnosti od humanog materijala, porekla i vrste mikrobioloških testova koji se koriste. Moguće je dobiti:

1. LAŽNO POZITIVAN NALAZ (unakrsne reakcije kod seroloških testova)
2. LAŽNO NEGATIVAN NALAZ (nije uzet uzorak u pravo vreme ili je tehnički nepravilno uzet ili je uzet u fazi primanja)

Cilj rada je da se utvrdi koji mikroorganizmi su najčešći izazivači infekcija genitalnog sistema.