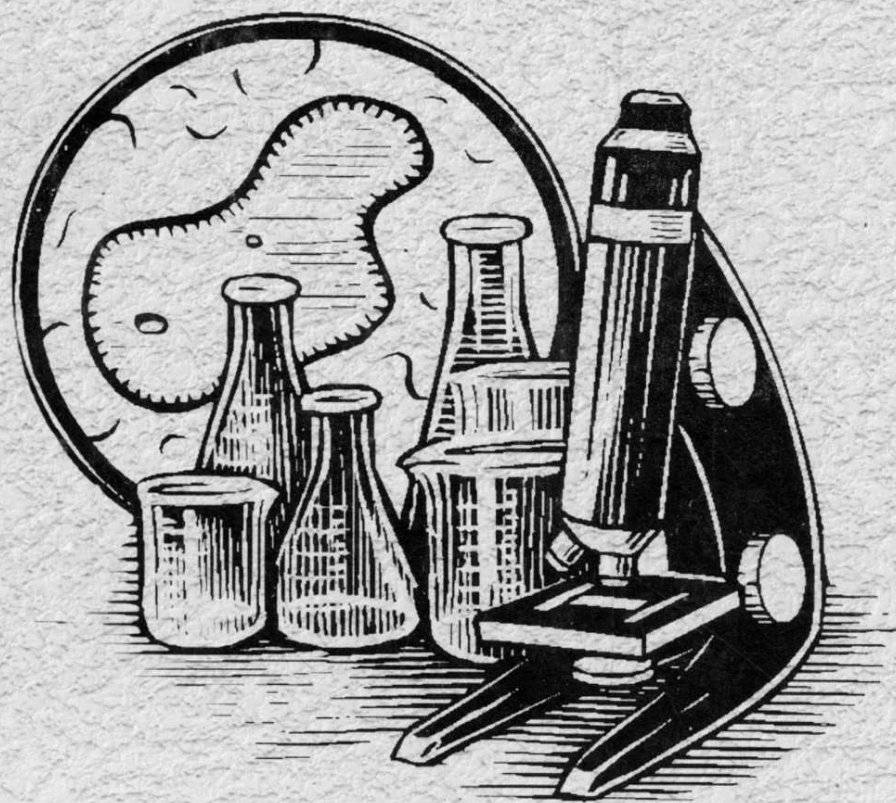


579  
Р64

Міністерство охорони здоров'я України  
Буковинська державна медична академія

# РОЗВИТОК САНІТАРНОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ В УКРАЇНІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ  
наукової конференції,  
присвяченої 100-річчю з дня  
народження професора  
**КАЛИНИ Георгія Платоновича**  
м. Чернівці, 17 травня 2002 року



м. Чернівці  
2002

# **МІКРОБНА КОНТАМІНАЦІЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЗАДНЬОГО СКЛЕПІННЯ, ПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК, НАВКОЛОПЛІДНИХ ВОД, ЗІВУ НОВОНАРОДЖЕНИХ У ЖІНОК З УРОГЕНІТАЛЬНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ**

*Лакуста Н.М.*

*Буковинська державна медична академія, м. Чернівці*

Дослідження видового складу та популяційного рівня мікрофлори вмісту заднього склепіння, навколоплідних вод, сечі, тканини плаценти та плодових оболонок проведено у 18 породіль, яким діагностовано гострий кольпіт. Контрольну групу склали 17 практично здорових породіль.

У вмісті заднього склепіння 18 породіль виявлено 1-2 види мікроорганізмів: *S.aureus*, *S.epidermidis*, *E.faecalis*, *N.gonorrhoeae*, *E.coli*, *C.albican* (у 8 із 18 виявлена асоціація стафілококів та ешерихії). В породіль без ознак уrogenітальної інфекції лише у 2 виявлено асоціації епідермального стафілокока та ешерихії. У інших 15 вагітних було виявлено лише монокультуру. Важливим є те, що у породіль з уrogenітальною інфекцією встановлений значно ширший мікробний пейзаж - від патогенного гонокока до умовно-патогенних коків, ешерихій та кандид. У цих пацієнток також інфікована сеча умовно-патогенними бактеріями (*S.aureus*, *S.epidermidis*, *E.coli*)

Таким чином, у вагітних з уrogenітальною інфекцією провідними збудниками, що персистують у вмісті заднього склепіння та в сечі, є ешерихії (72,22% та 50,00% відповідно) та стафілококи (44,45% та 5,56% відповідно).

У породіль, вагітність яких супроводжується уrogenітальною інфекцією, настає контамінація навколоплідних вод ешерихіями в 10 обстежуваних; плодових оболонок - у 5 із 18 - ешерихіями та у однієї породіллі - золотистим стафілококом; тканини плаценти - у 5 випадках - ешерихіями та у одному - золотистим стафілококом.

Таким чином, у породіль з урогенітальною інфекцією, у яких персистують патогенні та умовно-патогенні стафілококи, ентерококи, ешерихії, кандиди настає контамінація навколоплідних вод, тканини плаценти, оболонок ешерихіями та умовно-патогенними стафілококами, що сприяє, в свою чергу, контамінації слизової зіву новонароджених дітей умовно-патогенними ешерихіями та стафілококами.

Більшу інформативність про стан мікробної контамінації та персистенції мікроорганізмів мають результати вивчення популяційного рівня кожного виду мікроорганізму в досліджуваному матеріалі. У породіль з урогенітальною інфекцією мікрофлора сечі має більший популяційний рівень ( $4,15 \pm 0,37 \lg$  КУО/мл та  $4,15 \pm 0,37 \lg$  КУО/мл – у контролі), що засвідчує про більше мікробне обсеменіння. У вмісті заднього склепіння популяційний рівень ешерихій та кандидат значно переважає такий показник у породіль без інфекції ( $3,46 \pm 0,58 \lg$  КУО/мл – у контролі;  $4,42 \pm 0,41 \lg$  КУО/мл  $3,33 \pm 0,65 \lg$  КУО/мл - у основній групі відповідно). Слід зауважити, що плодові оболонки в основній групі контаміновані ешерихіями ( $4,41 \pm 0,44 \lg$  КУО/г) та стафілококами ( $3,20 \lg$  КУО/г).

Таким чином, опортуністична умовно-патогенна інфекція, що передається статевим шляхом, контамінує урогенітальні шляхи. Там вони розмножуються, досягають помірного популяційного рівня, контамінують плодові оболонки, тканину плаценти та навколоплідні води, розмножуються в цих біотопах і досягають помірного популяційного рівня (від  $2,00 \lg$  КУО/г до  $5,00 \lg$  КУО/г), що призводить до контамінації новонароджених, у яких у зіві виявляються ешерихії ( $3,85 \pm 0,25 \lg$  КУО/мл) та стафілококи ( $4,00 \lg$  КУО/мл).