



ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ

"Медицина
третього
тисячоліття"



13-15 лютого 2023

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ



Нестерова Анна Олегівна

ДЕЯКІ АСПЕКТИ БІОЦЕНОЗУ ПІХВИ ПРИ ПОЛІМІКРОБНИХ УТВОРЕННЯХ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра акушерства та гінекології №2

Науковий керівник: Тіщенко Олександра Миколаївна

В даний час актуальними є дослідження з вивчення груп мікроорганізмів об'єднаних у біоплівки, де бактерії мають підвищену стійкість до навколишнього середовища та активно взаємодіють між собою.

В організмі людини вся нормальна мікрофлора існує у складі біоплівок. Біотоп піхви, що є нормою, також представлений у вигляді біоплівок, які вистилають поверхню слизової оболонки. Порушення вагінального мікробіоценозу спричиняє елімінацію лактобацил, що супроводжується колонізацією піхви анаеробами: *Fusobacterium*, *Mobiluncus*, *Peptostreptococcus*, *Gardnerella vaginalis*.

БВ вважається синергічним полімікробним синдромом, що характеризується зниженням концентрації або повною відсутністю *Lactobacillus spp.*, а також інтенсивним зростанням облигатно-і факультативно-анаеробних умовно-патогенних мікроорганізмів. Заповнюючи піхвовий біотоп, специфічними для БВ бактеріями, є: *Gardnerella vaginalis*, *Prevotella spp.*, *Porphyromonas spp.*, *Bacteroides*, *Peptostreptococcus spp.*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum* і *Mobiluncus*. Найчастіше розвитку БВ виявляють *Gardnerella vaginalis*.

Мета: визначити роль біоплівок в організмі жінки.

Матеріали та методи: досліджені амбулаторні карти 60 жінок, хворих на бактеріальний вагіноз.

Результати дослідження: Проводячи мікроскопію мазків піхвового відділеного у 54(90%) обстежуваних жінок були виявлені біоплівки.

І лише у 6 жінок(10%) біотоп піхви без колонізації анаеробів.

Біоплівка підвищує ступінь адгезії бактерій до поверхні епітелію, що призводить до більш високих концентрацій та обмеження проникнення лікарських препаратів до бактерій, які у неактивному стані знаходяться у плівці.



Відсутня впевненість у тому, що нормалізація флори у піхві сприятиме знищенню патологічних мікробних біоплівки. До утворення біоплівки, які містять патогенні та умовно-патогенні мікроорганізми, резистентні до ряду антибіотиків, наводить невиправдана бактеріальна терапія.

Висновок:

З усього вищесказаного випливає, що шляхи подолання стійкості в біоплівці спрямовані, по-перше, на запобігання адгезії, по-друге, на запобігання переходу до утворення біоплівки та пригнічення зростання (антибіотики, біоциди), по-третє, на руйнування сформованої біоплівки. Необхідно розглядати біоплівку як захисну структуру, що дозволяє клітинам пережити несприятливі умови завдяки властивостям матриксу. Одним із головних факторів розвитку антибіотикорезистентності є наявність саме біоплівки.

Платонова Даріна Олександрівна, Мареніч Ганна Геннадіївна
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГЕНІТАЛЬНОГО КАНДИДОЗУ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет
Кафедра акушерства, гінекології та дитячої гінекології
Науковий керівник: Вигівська Людмила Анатоліївна

Актуальність. Кандидоз – діагноз, поширений як у медичній документації лікарів-акушер-гінекологів, так і в повсякденних розмовах звичайних жінок. За даними медичної літератури, приблизно в 75% жінок хоч раз у житті був один епізод генітального кандидозу й у половини з цих жінок неодноразово трапляються рецидиви, що не тільки погіршує комфортне життя, а й впливає на стан здоров'я.

Кандидоз – запальне захворювання слизової оболонки статевих органів, яке зумовлене здебільшого грибами *Candida albicans*. Наявність кандиди у флорі піхви за нормального функціонування імунної та гормональної систем не є патогенним.