

©С. С. Саврун, І.І. Чермак, О. В. Тітов

## ДОСВІД ЛІКУВАННЯ ВУЛЬОВОАГІНІТІВ ПОЄДНАНИХ З ДИСПЛАЗІЯМИ ШИЙКИ МАТКИ

*ПВНЗ «Київський медичний університет Української асоціації народної медицини»*

ДОСВІДЛІКУВАННЯ ВУЛЬОВОАГІНІТІВ ПОЄДНАНИХ З ДИСПЛАЗІЯМИ ШИЙКИ МАТКИ. З метою вивчення клінічної та лабораторної ефективності і безпечності вагінального застосування препарату Ломексин для лікування вульвовагінітів, обумовлених кандидами і мікробними асоціаціями в сполученні з плоскоклітинними дисплазіями шийки матки обстежено і проліковано 50 хворих віком від 18 до 37 років, середній вік склав 23,9±5,4 років. Вульвогініти, які обумовлені грибами, що вегетують у формі дріжджів, грибами, що брунькуються, й у формі міцелію, діагностуються у 13,8 % мікроскопії вагінальних мазків. При цьому тільки у 50,0 % хворих діагностується умовно-патогенна флора у вигляді грампозитивних коків, а повна відсутність паличок Додерлейна у 54,0 % і їхня недостатність у 44,0 % хворих. На нашу думку, подібний мікробіоценоз піхви виключає можливість застосування з лікувальною метою препаратів, які містять антибіотики. Клінічна і лабораторна ефективність застосування препарату Ломексин для лікування вульвогінітів, обумовлених дріжджовими грибами у формах, що вегетують, в комплексі з умовно-патогенною коковою флорою становила 94,0 %. Висока ефективність препарату, добра переносність, зручність застосування, наявність лікарських форм для одночасного лікування статевих партнерів та відсутність побічних ефектів дозволяють рекомендувати його для широкого використання у клінічній практиці.

ОПЫТЛЕЧЕНИЯ ВУЛЬОВОАГИНИТОВ В СЧЕТАНИИ С ДИСПЛАЗИЯМИ ШЕЙКИ МАТКИ. С целью изучения клинической и лабораторной эффективности и безопасности вагинального применения препарата Ломексин для лечения вульвовагинитов, обусловленных кандидами и микробными ассоциациями в сочетании с плоскоклеточной дисплазией шейки матки обследовано и пролечено 50 больных в возрасте от 18 до 37 лет, средний возраст составил 23,9±5,4 лет. Вульвогиниты, обусловленные грибами, вегетирующими в форме дрожжей, грибами почкующимися и в форме мицелия, диагностируются в 13,8 % микроскопий влагалищных мазков. При этом лишь у 50,0 % больных диагностируется условно-патогенная флора в виде грамположительных кокков, а полное отсутствие палочек Додерлейна у 54,0 % и их недостаточность у 44,0 % больных. По нашему мнению, подобный микробиоценоз влагалища исключает возможность применения с лечебной целью препаратов, содержащих антибиотики. Клиническая и лабораторная эффективность применения препарата Ломексин для лечения вульвогинитов, обусловленных дрожжевыми грибами в вегетирующих формах, в комплексе с условно-патогенной кокковой флорой составляла 94,0 %. Высокая эффективность препарата, хорошая переносимость, удобство применения, наличие лекарственных форм для одновременного лечения половых партнеров и отсутствие побочных эффектов позволяют рекомендовать его для широкого использования в клинической практике.

EXPERIENCE OF TREATMENT OF VULVOVAGINITIS IN COMBINATION WITH CERVICAL DYSPLASIA. To study the clinical and laboratory efficacy and safety of vaginal use of the Lomeksin for the treatment of vulvovaginitis caused by Candida and microbial associations in conjunction with squamous cervical dysplasia there were examined and treated 50 patients aged 18 to 37 years, mean age was 23,9±5,4 years. Vulvovaginitis, caused by fungi, vegetating in the form of yeast, budding fungi and in the form of mycelium, diagnosed in 13.8 % microscopy of vaginal smears. However, only in 50.0 % of patients we diagnosed opportunistic flora in the form of Gram-positive coccus, and the complete absence of Doderlein bacilli at 54.0 % and their failure in 44.0 % of patients. In our opinion, such microbiocenosis of vagina precludes therapeutic purposes preparations containing antibiotics. Clinical and laboratory efficacy of the Lomeksin for vulvovaginitis treatment caused by yeast fungi in vegetative forms, in conjunction with opportunistic coccal flora was 94.0 %.

High efficacy, tolerability, ease of use, availability of dosage forms for simultaneous treatment of sexual partners and the absence of side effects can be recommended for wide use in clinical practice.

**Ключові слова:** вульвовагініт, дисплазії шийки матки, лікування.

**Ключевые слова:** вульвовагинит, дисплазии шейки матки, лечение.

**Key words:** vulvovaginitis, cervical dysplasia, treatment.

**ВСТУП.** Актуальність проблеми визначається значним зростанням в останні роки частоти вагінальних інфекцій, які посідають провідне місце у структурі акушерсько-гінекологічної захворюваності й є найчастішою причиною звернення жінок до гінеколога. Порушення нормальної екосистеми та інфікування піхви жінки аеробними і анаеробними мікроорганізмами призводить до розвитку запальних захворювань жіночих статевих органів: вульвіт, кольпіт, цервіцит, дисплазії шийки матки, ендометрит, сальпінгіт і пельвіоперитоніт [1, 2].

Аналіз даних літературних джерел [3, 4] та власний клінічний досвід авторів показує, що в сучасних умовах вагінальна інфекція має хронічний перебіг і

постійно рецидивує, супроводжується тривалим самолікуванням, що призводить до низької ефективності лікування вульвовагінітів.

Протягом життя не менш ніж 2/3 жінок переносять урогенітальний кандидоз, що пов'язано із фізіологічним кандидозоносійством до моменту дії прововкативних факторів, а саме: зміни гормонального фону, вагітність, порушення вуглеводного обміну, стресові ситуації, лікування антибіотиками та ін. Прововкативні фактори призводять до змін складу ендогенної флори, зсуву рН вагінального вмісту (підвищення до 6-7) і реалізації патогенних здібностей грибів роду *Candida*, які в нормі виявляються у статевих шляхах 15-20% невагітних жінок і їхня кон-

центрація не перевищує  $10^2$  КУО/мл без клінічних ознак запалення [5, 6].

Проблема терапії вагінального кандидозу полягає також у тому, що за останні два десятиріччя майже у два рази збільшилась поширеність такої його форми, яку викликають non-albicans види грибів, які є резистентними до традиційних антимікотичних препаратів [3, 5].

Отже, аналіз даних наукової літератури вказує на той факт, що наявність патологічних піхвових виділень у пацієнток із плоскоклітинними дисплазіями шийки матки дуже часто є проявом «вагінальних інфекцій», які обумовлені переходом від кандидозоносійства до вегетативних форм грибів роду *Candida* і вегетацією облигатних форм мікробів, переважно анаеробних асоціацій бактеріальних збудників [3, 5, 7, 8].

Подібний погляд на проблему обумовлює пошук препаратів, які дають ефект за наявності основних видів вагінальних інфекцій і які можна призначити у перші години після звернення пацієнтки до лікаря на підставі скарг, результатів гінекологічного обстеження і проведення мікроскопії мазка з піхви. До таких препаратів зараховують антианаеробні препарати, а саме - похідні імідазолу, які є ефективними для лікування кандидозу, баквагінозу і трихомонозу. Похідне імідазолу - фентіконазол нитрат (Ломексин), за даними деяких авторів є лікарським препаратом широкого спектру дії першого етапу терапії для лікування найбільш поширених вагінальних інфекцій. Попередніми дослідженнями встановлено, що фентіконазол має протигрибкову і протитрихомонадну активність, діє на гарднерелі й інші бактерії, асоційовані з БВ, а саме - грампозитивні бактерії (*St. aureus*, *Str. Pyogenes*, *Vac.subtilis* et al.). До переваг Ломексину слід також зарахувати його неналежність до антибіотиків, які здатні погіршити клінічні прояви БВ та кандидозу.

Метою дослідження було вивчення клінічної та лабораторної ефективності і безпечності вагінального застосування препарату Ломексин для лікування вульвовагінітів, обумовлених кандидами і мікробними асоціаціями в сполученні з плоскоклітинними дисплазіями шийки матки.

**МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ.** Ми проаналізували 2439 мікроскопічних досліджень мазків, які були отримані від пацієнток зі скаргами різного ступеня вираженості: на неприємний запах і патологічні виділення з піхви, зуд, печіння у ділянці зовнішніх статевих органів, диспареунію. Дріжджеві гриби було виявлено у 591 (24,2 %) випадку, тобто майже у кожній четвертій пацієнтки. Подальший аналіз 591 (100,0 %) мазка показав, що дріжджеві гриби знаходились у піхвових виділеннях у різній кількості та якості. Так, поодинокі клітини дріжджевого гриба (форми, що не вегетують) виявлено у 255 (43,1 %) пацієнток, що склало 10,5 % від усіх мікроскопій (2439 випадків). Форми грибів, що вегетують у формі дріжджів, що брунькуються і у формі міцелію діагностовано у 336 (56,9 %) жінок, що склало 13,8 % від загальної кількості мікроскопій.

На другому етапі дослідження ми спостерігали і обстежували до та після лікування пацієнток із наявністю форм грибів, що вегетують. Обстежено і проліковано 50 хворих віком від 18 до 37 років, середній вік

становив  $23,9 \pm 5,4$  років. Серед обстежених переважали працівники офісів, торгівлі і студентки. Тривалість даного захворювання становила від 2-х до 7-ми днів. Діагноз встановлювали на підставі скарг пацієнток і мікроскопії вагінальних мазків, які були отримані під час гінекологічного обстеження хворих.

Усі пацієнтки вперше використовували препарат Ломексин. Схема лікування була призначена згідно інструкції по 1 таблетці (200 мг) 1 раз на добу на ніч протягом 3-х днів. Паралельно з призначенням лікування жінкам їхнім статевим партнерам пропонували обробляти головку статевого органу та крайню плоть кремом Ломексин на ніч протягом тижня.

Оцінка ефективності протизапальної терапії проводилась за динамікою скарг, гінекологічного огляду та лабораторних досліджень вмісту піхви по закінченні курсу лікування.

**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ.** Хворі скаржилися на білі (100,0 %), свербіння і печіння в ділянці зовнішніх статевих органів (40,0 %) і в піхві (46,0 %), неприємні відчуття підчас і після статевого акту (26,0 %), відзначали дизурічні явища (16,0 %).

Макроскопічна оцінка кількості вагінальних білей була оцінена як незначна у 4 (8,0 %), помірна - у 14 (28,0 %) і значна - у 32 (64,0 %) пацієнток. Характер вагінальних білей був різним: переважали слизові виділення - у 5 (10,0 %), сирні - у 11 (22,0 %), гнійні - у 8 (16,0 %), сукровичні - у 1 (2,0 %), пінисті - у 14 (28,0 %). Найчастіше пацієнтки відзначали змішаний характер виділень, від водянистих, слизисто-гнійних - до рясних водянистих з домішкою сирних і пінистих (76,0 %) виділень.

Під час первинного візуального і кольпоскопічного обстеження у 28 (56,0 %) пацієнток виявили гіперемію шкіри і слизових оболонок вульви і піхви і у 100 % хворих гіперемію і набряк слизової піхви. У 40,0 % хворих були явища ендocerвіциту і дисплазії епітелію вагінальної частини шийки матки. Серед кольпоскопічних картин переважали ектопія циліндричного епітелію (16,0 %), доброякісна (20,0 %) і передпухлинна (40,0 %) незавершена зона трансформації епітелію. Особливу увагу ми звернули на той факт, що кольпоскопічно порівняно часто (у 38 пацієнток) виявлялась плоскоклітинна дисплазія епітелію піхвової частини шийки матки (лейкоплакія).

Бактеріоскопічні дослідження вагінальних мазків у всіх пацієнток виявили наявність вегетативних форм дріжджів, а також III-й і IV-й ступінь чистоти. За III-го ступеня в мазку визначалися невелика кількість паличок Додерлейна, багато лейкоцитів, помірна кількість епітелію, значну кількість кокової флори. Реакція виділень була слабокислою. За IV-го ступеня чистоти палички Додерлейна були відсутні, визначалася велика кількість лейкоцитів і кокової флори. Реакція виділень в 90,0 % випадків була лужна, у інших - нейтральна.

Форми дріжджів, що вегетують, були у сполученні із різною кількістю лейкоцитів, клітин піхвового епітелію, коків і паличок Додерлейна.

Аналіз отриманих нами даних свідчить про те, що форми дріжджевого гриба, що вегетують, частіше за все (у 80,0 % випадків) трапляються у вагінальному секреті, який містить від 20 і більше лейкоцитів у полі

## Акушерство та гінекологія

зору. Про виражену запальну реакцію в піхві також свідчить велика кількість (від помірної до значної) епітеліальних клітин у полі зору (у 92,0 % пацієток). Слід звернути увагу на той факт, що грампозитивна кокова флора виявляється у 50,0 % хворих із формами грибів, що вегетують. При цьому у значній кількості, що має клінічне значення, грампозитивна кокова флора виявляється тільки у третини пацієток. Грампозитивна кокова флора взагалі не виявляється у 50,0 % хворих, що можна розцінити як результат конкурентної дії дріжджів роду *Candida* у формах, що вегетують, на умовно патогенну кокову флору піхви. Результатом негативного впливу грибів у формах, що вегетують, є повна відсутність паличок Додерлейна у піхві 54,0% хворих, їхня недостатня наявність у 44,0 % і значна кількість тільки у однієї пацієнтки (2,0 %).

Через 1 тиждень після закінчення курсу терапії Ломексином ми провели обстеження пацієток і визначили значне покращення самопочуття у 48 із 50 хворих. Скарги на свербіння і печіння в піхві і ділянці вульви були у 2-х пацієток. У 3-х жінок кількість білей значно знизилася, але залишалася більше бажаної. Жінки, яких ми обстежили, відзначили зручність лікарської форми препарату у вигляді капсул і позитивно оцінили наявність препарату у вигляді крему для одночасного залучення до лікування статевого партнера. Побічних ефектів під час лікування не спостерігали.

Результати мікроскопії мазків з піхви через 1 тиждень після закінчення лікування вказували на наявність у 47 (94,0 %) пацієток I-го та II-го ступеня чистоти піхвової флори. У жодному випадку в піхвових мазках нами не були визначені форми дріжджових грибів, що вегетують. Поодинокі клітини дріжджового гриба були знайдені у 6 (12,0 %) пацієток, яких ми лікували Ломексином. Наявність у мазках поодиноких клітин дріжджового гриба у пацієток із відсутністю скарг і ознак вагініту під час обстеження ми розцінювали як ефективне лікування і не вважали рецидивом захворювання, оскільки клітини дріжджового гриба можуть бути зараховані до нормальної флори піхви. Аналіз отриманих результатів вказує на високу ефективність застосування даного препарату для лікування змішаних вульвовагінітів. Так, частота виявлення лейкоцитів

у піхвовому секреті від 40 і більше у полі зору становила 0 %, від 20 до 40 знизилася до 4,0 %. Епітеліальні клітини виявлялись рідко (28,0 %) і в помірній кількості (72,0 %). Про початок активної колонізації піхви паличками Додерлейна свідчить їх наявність у 64,0 % пацієток, а їхня відсутність у 36,0 % випадків вказує на необхідність додаткового застосування біопрепаратів для повної реабілітації жінок після лікування вульвовагінітів Ломексином.

Отже, наші дослідження показали, що вульвогініти, які обумовлені грибами, що вегетують у формі дріжджів, грибами, що брунькуються, й у формі міцелію, діагностуються у 13,8 % мікроскопій вагінальних мазків. При цьому тільки у 50,0 % хворих діагностується умовно-патогенна флора у вигляді грампозитивних коків, а повна відсутність паличок Додерлейна у 54,0 % й їхня недостатність у 44,0 % хворих. На нашу думку, подібний мікробіоценоз піхви виключає можливість застосування з лікувальною метою препаратів, які містять антибіотики.

Клінічна і лабораторна ефективність застосування препарату Ломексин для лікування вульвогінітів, обумовлених дріжджовими грибами у формах, що вегетують, в комплексі з умовно-патогенною коковою флорою становила 94,0 %.

**ВИСНОВКИ.** 1. Проведені дослідження дають змогу зробити висновок про високу ефективність препарату Ломексин у лікуванні вагінітів, обумовлених формами дріжджів, що вегетують, та вагінітів змішаного генезу. До переваг препарату слід також зарахувати добру переносність, зручність застосування, наявність лікарських форм для одночасного лікування статевих партнерів та відсутність побічних ефектів.

2. Лікувальний засіб Ломексин, який не містить антибіотиків, слід вважати препаратом першого вибору для первинного лікування вагінального кандидозу.

**ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.** Висока частота сполучення кандидозного вульвовагініту з плоскоклітинними дисплазіями шийки матки є обґрунтовною підставою для подальших досліджень у цьому напрямку для з'ясування можливих ланок етіопатогенезу дисплазій шийки матки і визначення нових напрямків у лікуванні та профілактиці даної патології.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Микробиоценоз генітального тракту у женщин с хроническими воспалительными заболеваниями внутренних половых органов I [А. Г. Корнацкая, А. А. Ревенко, Т. А. Лисяна и др.] II Репродуктивное здоровье женщины. - № 2(14). - 2003. - С. 59-62.
2. Подзолкова Н. М. Папилломавирусная инфекция в акушерстве и гинекологии: руководство для врачей I [Н. М. Подзолкова, С. И. Роговская, И. Е. Фадеев и др.]. - М.: raOTAP-Медиа, 2-12. - 64 с.
3. Серов В. Н. Вульвовагинальный кандидоз: особенности течения и принципы лечения I В. Н. Серов, В. Л. Тютюник II Акушерство, гинекология, репродуктология. - 2010. № 31?. - С. 22-25.
4. Волошина Н. Н. Эффективность местной иммуноотропной терапии в комплексном лечении папилломавирусной инфекции I Н. Н. Волошина, Т. П. Кузнецова II Здоровье женщины. - № 9 (45). - 2009. С. - 3-6.

5. Прилепская В. Н. Современные представления о вагинальном кандидозе / В. Н. Прилепская, Г. Р. Байрамова // Репродуктивное здоровье женщины. - 2002. - № 1. - С. 56-60.

6. De los Reyes. Clinical experience with single-dose fluconazole in vaginal candidiasis / De los Reyes // Int. J. Gynecol. Obstet. - 1992. - № 37. - P. 9-15.

7. Сухих Г. Т. Применение препаратов интерферона при лечении плоскоклеточных интраэпителиальных поражений шейки матки низкой степени / [Г. Т. Сухих, В. Н. Прилепская, С. И. Роговская и др.] // Эффективная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии. - №4. - 2009. - С. 36-41.

8. Коган Б. Г. Применение Ломексина для лечения различных форм влагалищной инфекции / Б. Г. Коган, Г. Д. Гордеева // Репродуктивное здоровье женщины. 2007, №3 (32). - С. 77-80.

Отримано 24.12.13