



Міністерство охорони здоров'я України  
Харківський національний медичний університет  
Кафедра мікробіології, вірусології та імунології  
ім. проф. Д.П. Гриньова



Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
МІКРОБІОЛОГІЇ У  
МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ І НАУЦІ»**

**26 вересня 2024 року**



***АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МІКРОБІОЛОГІЇ  
У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ І НАУЦІ***

ХАРКІВ  
ХНМУ  
2024

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МІКРОБІОЛОГІЇ У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ І  
НАУЦІ**

Матеріали всеукраїнської науково-практичної  
інтернет-конференції

м. Харків, 26 вересня 2024 р.

Харків  
ХНМУ  
2024

Актуальні питання мікробіології у медичній освіті і науці: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції, (м. Харків, 26 вересня 2024 р.) / ред. колегія.: М.М. Мішина, О.В. Кочнєва, І.А. Марченко - Харків : ХНМУ, 2024. – 109 с.

**Редакційна колегія:** М.М. Мішина,  
О.В. Кочнєва,  
І.А. Марченко

**Оргкомітет конференції:**

1. *Мішина М.М.* – зав. кафедри мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова ХНМУ, д-р мед. наук, проф.;
2. *Кочнєва О.В.* – старший викладач кафедри мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова ХНМУ, канд. мед. наук.;
3. *Марченко І.А.* – доц. кафедри мікробіології, вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова ХНМУ, канд. мед. наук.

© Харківський  
національний медичний  
університет, 2024

РОЛЬ ПЕЧІНКИ ТА КЛІТИН РЕТИКУЛО-ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ СИСТЕМИ У МЕХАНІЗМАХ ЗАХИСТУ УРАЖЕНОГО БАБЕЗІЯМИ ОРГАНІЗМУ.....	90
<i>Торяник І.І., Моїсеєнко Т.М., Попова Н.Г., Христян Г.Є., Мельник А.Л., Прохоренко В.Л., Євсюкова В.Ю., Грищенко В.М.</i>	
РОЗВИТОК ЧОРНОГО АКАНТОЗУ ЯК КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ ВІРУСНОГО ВПЛИВУ.....	94
<i>Торяник І.І., Попова Н.Г., Христян Г.Є., Мельник А.Л., Грищенко М.І., Кривенко В.М., Меркулова Н.Ф., Труфанов О.В.</i>	
ПАТОГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ АНЕМІЇ У М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН З БАБЕЗІОЗОМ.....	96
<i>Торяник І.І., Шевченко В.М., Попова Н.Г.</i>	
ВИПАДКИ ХРОНІЧНОЇ ВИРАЗКОВОЇ ТА ВЕГЕТУЮЧОЇ ПІОДЕРМІЇ У ГРУНТОВНОМУ ВИБОРІ ВЕРСІЙ ЕФЕКТИВНОЇ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНОЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДОПОМОГИ АМПУТАНТАМ.....	98
<i>Фельдеші К.Т., Руминська Т.М.</i>	
КИШКОВА МІКРОБІОТА ТА ЗНАЧЕННЯ ОСІ КИШКІВНИК-ШКІРА ПРИ РОЗВИТКУ ШКІРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	100
<i>Чумак Ю. В., Лобань Г. А., Фаустова М.О.</i>	
STARHYLOCOCCUS AUREUS ЯК ДОМІНУЮЧИЙ ПРЕДСТАВНИК МІКРОБІОТИ ПОСТЕКСТРАКЦІЙНОЇ ЛУНКИ ЗУБА ЗА УМОВ АЛЬВЕОЛІТУ ЩЕЛЕПИ ТА ЙОГО ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ.....	103
<i>Широбоков В.П., Понятовська В.В., Ковальчук В.П., Яновська В.В.</i>	
ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ МЕТАБОЛІТІВ STREPTOMYCES SP. ШТАМ SVР-71 У ВІДНОШЕННІ КЛІНІЧНИХ ІЗОЛЯТІВ CANDIDA AURIS.....	106

патогенетичним підтвердженням гемолітичного еквіваленту ставали випадки (доволі часті) гемоглобінурії із забарвленням сечі у червоний колір (що демонструвало активну фазу рясного виділення гемоглобіну із сечею). Розвиток гіпоксії у тварин, хворих на бабезіоз, ставало ґрунтовним доказом появи рефлекторної/компенсаторної реакції організму із збільшенням частоти, глибини дихання, прискорення та посилення серцевих скорочень, зростання хвилинного об'єму крові, прискорення кровообігу. Макромікроскопічно останнє проявлялось виразною гіпертрофією міокарда, змінами у судинних стінках внутрішніх органів. Наступним етапом патогенетичного сценарію при бабезіозі ставала загальна інтоксикація організму, що клінічно проявлялась слабкістю тварин, відмовою від кормів, підвищеною температурною реакцією. Їй передувало накопичення у клітинах токсичних продуктів обміну, в основі чого лежали факти заміни аеробного метаболізму (як джерела енергії у клітинах) на менш ефективний анаеробний. Зазначені процеси спонукали розвиток дистрофічних процесів у печінці, підшлунковій залозі.

**Висновки.** Патогенетичні особливості розвитку анемії у м'ясоїдних тварин з бабезіозом очевидним чином визначали процеси заміни аеробного метаболізму на менш ефективний анаеробний.

## **ВИПАДКИ ХРОНІЧНОЇ ВИРАЗКОВОЇ ТА ВЕГЕТУЮЧОЇ ШОДЕРМІЇ У ҐРУНТОВНОМУ ВИБОРІ ВЕРСІЙ ЕФЕКТИВНОЇ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНОЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДОПОМОГИ АМПУТАНТАМ**

Торяник І.І.<sup>1</sup>, Шевченко В.М.<sup>2</sup>, Попова Н.Г.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Стоматологічна клініка «Полімед», м. Дніпро, Україна

<sup>2</sup>Харківська державна академія фізичної культури,  
м. Харків, Україна

<sup>3</sup>Харківський національний медичний університет,  
м. Харків, Україна

**Вступ.** Медицина військового часу вимагає суттєвого розширення форматів надання фізіотерапевтичних та

реабілітаційних послуг. Останнє пов'язане із розвитком атипових форм перебігу інфекційних хвороб, що як коморбідна патологія супроводжують численні випадки радикальних хірургічних втручань, у тому числі, ампутацій. Серед останніх провідне місце посідає хронічна глибока та вегетуюча піодермія. Одним із її збудників називають стафілокок або його асоціації із стрептококом. Окремими авторами вказується наявність полімікробної флори. Однак суттєвого стимулу до розвитку патологічних змін надають властиві для зазначених хірургічних нозологічних патернів порушення місцевого кровообігу, що виникають у наслідок впливу холодкових факторів (переохолодження, тривале тримання нижніх кінцівок у сирості, просякнення ніг, тяжкі травми/поранення). Іншими моментами, які сприяють розвитку інфекції у разі ранової інфекції за умов перебування на полях бойових дій, є різке зниження резистентності стінок судин при тривалих гіповітамінозах, частих інфекціях. Хронічна виразкова, вегетуюча піодермія за умов мирного часу зустрічається вельми рідко. Під час проведення довгострокових військових операцій та військових дій патологія є доволі розповсюдженою. Захворювання перебігає доволі торпідно, затягується на тривалий період, важко піддається лікуванню, завершується високою ампутацією. Що стосується топічних локацій, то окрім кистей, численні вогнища здатні розташовуватись на шкірі нижніх кінцівок (обов'язково на тлі травматичних порушень). Зазначені вище факти зумовили актуальність започаткованого нами дослідження.

**Мета дослідження.** Вивчити клініко-морфологічні особливості перебігу хронічної піодермії у ґрунтовному виборі версій ефективної фізіотерапевтичної та реабілітаційної допомоги ампутантам.

**Матеріал та методи.** Клінічні випадки хронічної виразкової та вегетативної піодермії у ампутантів. Ретроспективний аналіз профільних джерел науково-теоретичної, патентної та методологічної літератури (глибина пошуку у 5 років). Гістологічні методи досліджень (проводились за стандартними схемами із залученням традиційних методів

забарвлення матеріалів за Браше, гематоксилином та еозином). Аналіз структурно-функціональних змін відбувався за допомогою світлооптичної техніки (х 40; х 100). Клінічні результати обов'язково порівнювали із тими, що одержували у контролі.

**Результати.** За умов контролю дані відповідали варіантам статево-вікової норми. У клінічних випадках визначали ушкодження, які виникали на місцях травмування (вогнепальне поранення, механічна травма, поширене ураження у разі застосування хімічної зброї). Анонсами виразкових уражень ставали запальні інфільтрати, які гостро виникали та пришвидшено піддавались некрозу. Меншою мірою діагностували вульгарну ектиму, фурункули. Виразки мали різну, але доволі позначену величину, округлу, овальну, овоїдну, неправильну геометричну форму, фестчасті краї. Дно виразки було вкрите некротичними масами, у разі застосування антисептиків, антибіотиків, грануляціями. Краї виразки дещо підвищені, інфільтровані, забарвлені у синюшний колір. Зона застійної гіперемії окреслювала виразковий афект. Гістологічно у основи виразки зосереджувався запальний інфільтрат, що складали лімфоцити, плазматичні клітини, нейтрофіли, фібробласти. Кровоносні судини характеризувались ознаками десквамації, склерозу, зменшення діаметрів/отворів.

**Висновки.** Клініко-морфологічні особливості перебігу хронічної піодермії є сенс враховувати у ґрунтовному виборі версій ефективної фізіотерапевтичної та реабілітаційної допомоги ампутантам.

## **КИШКОВА МІКРОБІОТА ТА ЗНАЧЕННЯ ОСІ КИШКІВНИК-ШКІРА ПРИ РОЗВИТКУ ШКІРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

Фельдеші К.Т., Руминська Т.М.

Львівський національний медичний університет імені  
Данила Галицького, м. Львів, Україна

**Вступ.** Кишечник людини - одна з найскладніших екосистем, представлених надзвичайно великою кількістю

Науково-практичне видання

Актуальні питання мікробіології у медичній освіті і науці

Матеріали всеукраїнської науково-практичної онлайн  
конференції

**Редакційна колегія:** Марина Митрофанівна Мішина,  
Олена Володимирівна Кочнева,  
Ірина Анатоліївна Марченко

**Відповідальний за випуск:**      Набір та верстка: О.В. Кочнева