

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

**підсумкової наукової конференції
професорсько-викладацького персоналу
Вищого державного навчального закладу України
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
11, 13, 18 лютого 2019 року**

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



Денисенко О.І.
КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ
НА ВУГРИ ЗВИЧАЙНІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІМУНОТРОПНОГО ПРЕПАРАТУ
ТА МУЛЬТИПРОБІОТИКА

Кафедра дерматовенерології
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»

Вугри звичайні (акне) – найбільш поширений дерматоз серед осіб підліткового й молодого працездатного віку, який проявляється висипкою на відкритих ділянках шкіри, характеризується затяжним хронічним перебігом, збільшенням частки середньотяжких і тяжких форм акне з розвитком косметичних вад шкіри, що є причиною психоемоційних змін пацієнтів, зниження їх працездатності і соціальної активності. Тому оптимізація лікування хворих на акне є актуальною медико-соціальною задачею сьогодення. Відомо, що вугри звичайні – це поліфакторний дерматоз, у розвитку якого вагоме значення має генетична схильність, нейроендокринні розлади, а також зміни імунної системи, які часто є вторинними на тлі хронічних вогнищ інфекції, зокрема дисбіозу товстої кишки, що обґрунтовує призначення у комплексній терапії таких пацієнтів імунотропних препаратів та пробіотиків.

Метою роботи було підвищити ефективність лікування хворих на вугри звичайні шляхом застосування в їх комплексній терапії імунотропного засобу та мультипробіотика.

Під спостереженням перебували 78 хворих на вугри звичайні, з них 41 – жінка і 37 – чоловіків віком від 18 до 25 років. Згідно критеріїв тяжкості акне, у 24 (30,7%) пацієнтів діагностовано легку, у 35 (44,9%) – середньотяжку та у 19 (24,6%) осіб – тяжку ступінь дерматозу. Для оцінки стану системи імунітету у хворих на вугри звичайні застосовували імунологічні методи дослідження, стан біоценозу порожнини товстої кишки досліджували бактеріологічним методом. Групу контролю склали 25 практично здорових осіб (донорів) подібного віку. Статистичну обробку даних проведено на персональному комп'ютері із застосуванням пакетів ліцензійних програм «Microsoft Excel» та «STATISTICA 6.0».

Згідно результатів досліджень, у хворих на вугри звичайні до початку лікування встановлено вірогідні помірні ($p < 0,05$) зміни показників клітинної складової системного імунітету (зменшення CD3+/T- лімфоцитів та CD3+CD4+/T-хелперних лімфоцитів) за більш істотних ($p < 0,001$) змін показників процесів фагоцитозу. Водночас у більшості (75,6%) хворих на вугри звичайні виявлено дисбіоз порожнини товстої кишки, переважно II ступеня (у 44,9%), що проявляється зменшенням вмісту біфідо- і лактобактерій на тлі підвищеної кількості кишкової палички з ферментними властивостями, ентерококів, умовно патогенних ентеробактерій та ін. Більш істотні зміни імунологічних показників та кишкової мікробіоти встановлено у пацієнтів із середньотяжкими та тяжкими проявами акне. У процесі лікування хворі на вугри звичайні були розподілені на 2 репрезентативні групи: порівняльну (39 хворих), які отримали стандартне лікування акне, та основну (39 осіб), яким додатково призначали імунотропний засіб із вмістом глюкозамінілмураміддіпептиду – ліастен, а також мультипробіотик із вмістом *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Lactococcus* та *Propionibacterium* – симбіотер ацидофільний. Визначення динаміки досліджуваних показників у процесі лікування виявило у хворих на вугри звичайні основної групи вірогідну позитивну динаміку низки показників системного імунітету, фагоцитозу та біоценозу порожнини товстої кишки за лише тенденції до їх нормалізації у пацієнтів порівняльної групи. У хворих основної групи також відзначено більш помітну позитивну динаміку клінічних проявів акне – прискорення регресу пустульозних і папульозних елементів вугрової висипки зі зменшенням наприкінці лікування кількості пацієнтів із тяжкими та середньотяжкими проявами дерматозу (у 7,7% і 20,5% осіб) відносно пацієнтів групи порівняння (відповідно: 15,4% і 35,9%).

Отже, застосування у комплексному лікуванні хворих на вугри звичайні імунотропного препарату – глюкозамінілмураміддіпептиду і мультипробіотика із вмістом *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Lactococcus*, *Propionibacterium* сприяє нормалізації чи



тенденції до нормалізації показників системного імунітету і стану кишкового біоценозу, а також покращує клінічні результати терапії таких пацієнтів.

Yeremenchuk I.V.

**STUDY OF THE PROLIFERATIVE ACTIVITY AND INTENSITY
OF BRONCHIAL EPITHELIOCYTE APOPTOSIS
AT PULMONARY MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS**

*Department of phthysiology and pulmonology
Higher State Educational Institution
«Bukovinian State Medical University»*

The study features the pathogenesis of tuberculosis process in today's environment requires careful review of certain parallelisms and inflammation phenomena for which in professional literature available evidence presented by researchers and clinicians. In patients with active tuberculosis are manifestations of systemic inflammatory reactions, some of which is protective in nature and some reflect the various aspects of metabolic decompensation. The phenomenon of natural cell death is one of the components of immunoreactivity, the imbalance in the regulation of its processes is a manifestation of a systemic inflammatory response, the imbalance of which is reflected in the pathomorphism of immune-dependent diseases, and the classic example is tuberculosis.

To investigate the proliferative activity and the intensity of the bronchial epithelial cells apoptosis in patients with newly diagnosed multidrug-resistant pulmonary tuberculosis (MRTB).

15 patients with primary diagnosed pulmonary tuberculosis (PDTB) and 15 MDR TB aged from 20 to 45, male mostly were examined. Diagnosed destructive tuberculosis (TB): disseminated – in 66.4 % of patients, with infiltrative – in 33.6 % of cases was diagnosed. Brush-biopsy (by the standard method) was performed for the in vivo, electron-microscopic morphological study of bronchial epitheliocytes. As well as antigens Bax, Bcl-2, PCNA- and TUNEL-positive nuclei immunohistochemical definition was carried out.

The apoptotic reactions is higher in patients with MDR TB in comparison that with preserved MBT sensitivity and is accompanied by an increased proliferative activity of bronchial epithelial cells. The intensity of the apoptosis-brush biopstat in MDR TB patients occurs due to a lower percentage of positive PCNA - nuclei and the enhance of the TUNEL-positive nuclei on the background of the proapoptotic protein Bax increased in concentration. Activated apoptotic process with a transition into an uncontrollable naturally cell death is characterized by prevalence and progression of tuberculous process, clinical manifestation and prognosis of the residual changes formation.

It is proved that a substantial disorder between apoptosis and proliferation processes occurs in patients with newly diagnosed multidrug-resistant pulmonary tuberculosis. The technique counting the number of structures (indexes of apoptosis and proliferation) may be used to determine the earliest manifestations of apoptotic activity, prognosis of clinical manifestations and residual changes formation.

Захарчук О.І.

ВПЛИВ ЛЯМБЛІОЗУ

НА КЛІНІКО-ІМУНОЛОГІЧНУ ХАРАКТЕРИСТИКУ ХРОНІЧНИХ ДЕРМАТОЗІВ

*Кафедра фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»*

Лямбліоз - захворювання, збудниками якого є лямблії (*Lambliа intestinalis*), в зарубіжній літературі застосовують терміни *Giardia lamblia*, *Giardia intestinalis* і *Giardia duodenalis*. У літературі відсутні дані про клініко-патогенетичні особливості перебігу хронічних дерматозів (ХД) на тлі лямбліозу, механізми їх розвитку і методи комплексної терапії.