

**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



severe clinical course of dermatosis with the chronization of the process in the skin. Therefore, determining the state of hypophyseal-thyroid and immune systems in patients with acne disease, living in regions of natural iodine deficiency with a high risk of thyroid dysfunction development indicates topicality of the research.

The study aimed at determining and analyzing the immune system indices and the state of the hypophyseal-thyroid system in patients with acne of varying stages of dermatosis severity, living in the region of natural iodine deficiency.

114 patients with acne disease were examined (66 men and 48 women), aged 19-25 years, residents of cities (65 people) and villages (49 people) of Chernivtsi region, which is a biogeochemical area of natural iodine deficiency. The control group comprised 35 apparently healthy persons of the same age. The functional state of the hypophyseal-thyroid system in patients with AV was assessed by the level of thyroid-stimulating hormone (TSH) and thyroid hormones free fractions in blood by immunoassay method and ultrasound examination of the thyroid gland. The content of certain populations and subpopulations of lymphocytes in serum by CD markers, the content of immunoglobulins (Ig) of M, G and A classes, the level of circulating immune complexes (CIC), phagocytosis indices were determined by means of known methods in order to assess the immune system status. Statistical processing of research data was performed using StatSoft Inc. licensed software packages Microsoft Excel and STATISTICA 6.0 applying statistical research methods.

The study of the hypophyseal-thyroid system status in patients with AV from the iodine deficiency region revealed changes in the majority of the examined patients (60.5%). Changes in the echostructure of the thyroid gland and the level of thyroid hormones and TSH are more frequent in patients with AV of moderate and severe clinical course compared to the mild course ($\chi^2 = 5.64$ and 7.05 at the critical value – 3.84 respectively). The odds ratio (OR) method showed that patients with changes in thyroid homeostasis, compared with their absence, have higher risk of developing acne of severe course in 4.33 times (OR=4.33; 95% CI 1.21-15.44) and of moderate course – in 2.96 times (OR=2.96; 95% CI 1.19-7.35). Analysis of immunological indices in patients with AV, depending on the state of hypophyseal-thyroid homeostasis, revealed that patients with and without changes in thyroid homeostasis had a reliable ($p < 0.05$) moderate changes in certain immunological indices if tended to their more pronounced deviations from the index in the control group of patients with changes in thyroid homeostasis: a decrease in the relative number of T-lymphocytes/CD3+ (by 17.3% and 14.3% respectively), CD3+CD4+ (by 19.9% and 14.0% respectively) and CD3+CD8+ (by 15.2% and 14.6%, $p < 0.05$ respectively) and CD19+ (by 13.7% and 13.0%).

Consequently, the majority of the examined patients (60.5%) with acne disease, living in the region of natural iodine deficiency have changes in the hypophyseal-thyroid system, more commonly registered in patients with moderate and severe clinical course of dermatosis, as well as reliable ($p < 0.05$) moderate changes in certain investigated immunological indices in the tendency to more pronounced deviations in patients with changes in thyroid homeostasis.

Перепічка М.П.

**КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ
НА ПСОРІАЗ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МУЛЬТИПРОБІОТИКА
ТА ПОЛІЕНЗИМНОГО ПРЕПАРАТУ**

Кафедра дерматовенерології

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

Підвищення ефективності лікування хворих на псоріаз є однією з найбільш актуальних задач сучасної дерматовенерології. Псоріаз – це поширене хронічне запальне захворювання шкіри, на яке у світі страждає 2-5% населення, а в Україні – понад 1 млн. осіб. Згідно клінічних спостережень, псоріаз в останні роки характеризується більш тяжким клінічним перебігом із частими рецидивами, розвитком ускладнених форм (ексудативний, інвертний, пустульозний псоріаз та ін.), що стає причиною тривалої непрацездатності та



зниження соціальної активності хворих. Все це визначає важливе медичне та соціальне значення псоріазу та обґрунтовує актуальність оптимізації його лікування.

Метою роботи було підвищити ефективність лікування хворих на псоріаз шляхом застосування в їх комплексній терапії мультипробіотика та поліензимного препарату.

Під спостереженням перебували 72 хворих на псоріаз (51 чоловік і 21 жінка) віком від 22 до 73 років. У 52 (72,2%) хворих діагностовано псоріаз вульгарний (звичайний), у 20 (27,8%) хворих – ускладнені форми дерматозу: в 13 – ексудативну, в 4 – інвертну форму та у 3 осіб – пустульозний псоріаз. Для оцінки клінічних проявів псоріазу та аналізу ефективності різних методів лікування дерматозу у пацієнтів визначали індекс ураження шкіри і тяжкості псоріатичного процесу – PASI за загальноприйнятою методикою. Середнє значення індексу PASI в обстежених хворих на псоріаз до початку їх лікування склало $26,4 \pm 0,63$. У хворих на псоріаз визначали стап мікробіоти порожнини товстої кишки шляхом мікробіологічного дослідження калу класичним методом засіву на стандартні диференційно-діагностичні та селективні поживні середовища.

Згідно з результатами дослідження встановлено, що у значної (76,4%) частини обстежених хворих на псоріаз є зміни якісного та кількісного складу мікробіоти порожнини товстої кишки, що свідчить про наявність у таких пацієнтів дисбіозу порожнини товстої кишки, переважно II ступеня, що проявляється зменшенням вмісту біфідо- і лактобактерій та збільшенням кількості умовнопатогенної та патогенної флори, із латентним чи субклінічним перебігом, при цьому дисбіоз III-IV ступеня частіше виявляли у хворих на ускладнені форми псоріазу. У процесі лікування хворі на псоріаз були розподілені на 2 групи, подібні за статтю і віком пацієнтів та клінічними проявами дерматозу: I (порівняльна) група – 36 хворих, яким призначали стандартну терапію, II (основна) група – 36 осіб, яким додатково призначали мультипробіотик «Симбітер ацидофільний» (із вмістом *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Lactococcus*, *Propionibacterium*) та поліензимний препарат «Вобензим», який є комбінацією високоактивних ферментів рослинного і тваринного походження із протизапальною, антиоксидантною, імуномодулювальною та розсмоктувальною діями. Встановлено, що застосування у комплексному лікуванні псоріазу мультипробіотика (симбітер ацидофільний) та системного поліензимного засобу (вобензим) сприяє нормалізації чи тенденції до нормалізації показників мікробіоти порожнини товстої кишки пацієнтів зі зменшенням проявів дисбіозу, а також прискорює регрес елементів висипки на шкірі з вірогідним зменшенням у хворих основної групи наприкінці лікування індексу PASI порівняно з його початковим значенням на 73,6% (у хворих порівняльної групи – на 51,4%).

Отже, застосування у комплексній терапії хворих на псоріаз із проявами дисбіозу кишківника мультипробіотика (симбітер ацидофільний) та системного поліензимного препарату (вобензим) сприяє нормалізації чи тенденції до нормалізації показників мікробіоти товстої кишки пацієнтів, а також покращує клінічні результати їх лікування.

Pidverbetska O.V.

**EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS
OF MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS TREATMENT
IN PATIENTS WITH MALABSORPTION SYNDROME**

*Department of Phthisiology and Pulmonology
Higher State Educational Institution of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»*

Global progress in implementing “End TB” strategy depends on effective problems solving with regard to increased efficacy of tuberculosis treatment.

Assessment of treatment efficacy of sensitive tuberculosis with severe intestinal absorption impairments during IV administration of anti-tuberculosis drugs.

Open-label, randomized, parallel-group, reference-controlled clinical study in 56 patients with sensitive primary diagnosed lung tuberculosis (SFDT).