



Буковинський державний  
медичний університет



Міністерство охорони здоров'я  
України



Департамент охорони здоров'я  
Чернівецької обласної  
військової адміністрації



## **МАТЕРІАЛИ**

**науково-практичної конференції  
з міжнародною участю**

**“СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА  
ПРОФІЛАКТИКИ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ  
В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ”**

**29-30 вересня 2022 року  
м. Чернівці**



**Чернівці  
2022**

УДК: 616.5+616.97]-036-07-08-084(063)  
С 91

**“Сучасні підходи до діагностики, лікування та профілактики дерматовенерологічної патології в умовах реформування медичної галузі”:** Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Чернівці, 29-30 вересня 2022 року). Чернівці: БДМУ, 2022. 176 с. *(Затверджено вченою радою Буковинського державного медичного університету 22 вересня 2022 року, протокол № 3).*

У збірнику представлено матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “Сучасні підходи до діагностики, лікування та профілактики дерматовенерологічної патології в умовах реформування медичної галузі”. Розглядаються актуальні аспекти діагностики, лікування та профілактики поширених інфекційних і неінфекційних дерматозів та інфекцій, що передаються статевим шляхом, шляхом застосування у медичній практиці новітніх методів діагностики та сучасних засобів системної та топічної терапії, призначення яких базується на засадах доказової медицини, а також актуальні питання оптимізації викладання дерматовенерології здобувачам медичної освіти з урахуванням реформування медичної галузі.

Наукові рецензенти: професор Ольга ДЕНИСЕНКО  
доцент Михайло ПЕРЕПІЧКА

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

ISBN 978-617-519-003-6

© Буковинський державний  
медичний університет, 2022

## II. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ

### SOME ASPECTS OF APPLICATION OF AUTOHEMOPERFUSION IN THE TREATMENT OF SEPARATE CHRONIC DERMATOSIS

**Ivanov V. Sergiy**

Associate professor of department of dermatovenerology  
and cosmetology,  
O.O. Bogomolets National Medical University,  
Kyiv, Ukraine

**Stepanenko I. Victor**

Head of department of dermatovenerology  
and cosmetology,  
O.O. Bogomolets National Medical University,  
Kyiv, Ukraine

**Introduction.** The use of external ultra-violet irradiation (UVI) of skin with medical object has long-standing traditions. Thus, professor dermatovenerologist Pototskiy I.I. (Kyiv, 1979) offered to use the zonal UV-irradiation of skin in erythema and hypererythema doses at the psoriasis treatment and to use suberythema doses at the pyoderma treatment. UV-irradiation provides desensibilisation effect and increase protection power of an organism. With that the use of autoperfusion of UV-irradiated blood (AUVIB) at the skin diseases treatment (including autoimmune and allergic aetiology diseases) is limited at the present time. The modern data give evidence about the stimulation of cell-humoral immunity, non-specific reactivity, improvement of rheological properties of blood as a result of AUVIB action.

**Objective** - to study the efficacy of AUVIB at the treatment of sequence chronic dermatosis.

**Materials and methods.** AUVIB treatment is carried out to 56 psoriasis patients, to 14 neurodermatitis patients and to 4 lichen ruber planus patients. AUVIB made with the “Isolda” MD-73M device at 20 ml/min blood velocity. The blood was irradiated by short 254 nm UV-rays (SUV) in the quartz cell. The blood was leaked through the cell by peristaltic pump. The volume of irradiated blood was 120-150 ml. The number of procedures for the course of treatment was 7-12 times. The period between the 1<sup>st</sup> and the 2<sup>nd</sup> procedures was 1 day, for the following procedures the period was 3 days. The condition of the cell and humoral immunity, non-specific reactivity and rheological properties of blood was investigated.

**Results and discussion.** It's established, the overt disorders of cell and humoral immunity, non-specific reactivity of organism and rheological properties of blood was found at psoriasis patients especially at arthropathic psoriasis, at psoriatic erythroderma and at extensive psoriasis with the torpid run, at diffuse neurodermatitis patients and at hypertrophic forms of lichen ruber planus.

The rehabilitation of immunological and rheological parameters of blood with positive clinical dynamic is showed after the treatment course by AUVIB.

**Conclusions.** At the present stage, various new methods and technologies, including corticosteroid and immunobiological therapy, have been widely introduced in the practice of treating a number of chronic dermatoses. At the same time, the use of autohemoperfusion in patients continues to be one of the alternative complementary methods in the complex therapy of psoriasis, neurodermatitis and lichen ruber planus with a severe clinical course of these dermatoses.

These data are the results of the implementation of research work (No state registration: 0121U108877).

## IMMUNE AND HYPOPHYSEAL-THYROID SYSTEMS INDICES IN PATIENTS WITH ACNE FROM REGIONS OF IODINE DEFICIENCY

**Karvatska Yuliia Pavlivna,**

PhD, Associate Professor, Queen Hospital,  
Doha, Qatar

**Denysenko Olha Ivanivna,**

Head of department of dermatovenerology,  
Bukovinian State Medical University,  
Chernivtsi, Ukraine

**Rezeek Andrew Makram Fekry,**

Assiut Egypt

**Introduction.** Acne vulgaris (AV) is a common chronic skin disease in the group of pustular dermatoses. The increase in the proportion of patients with moderate and severe forms of acne disease with frequent long-lasting relapses substantiates the topicality of determining the pathogenetic factors of dermatosis, burdened by the clinical course. Significant importance in the development and course of AV belongs to chronic focal infection, dysfunction of the organs of the digestive system, changes in the endocrine system, against the background of which metabolic disorders occur, the development of secondary immunodeficiency state, etc., which in general contributes to the more severe clinical course of dermatosis with the chronization of the process in the skin.

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

**Materials and methods.** 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