

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
ХАРКІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ



## МАТЕРІАЛИ

науково-практичної  
конференції  
з міжнародною участю



# «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПАРАЗИТОЛОГІЇ У МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ»

8-9 жовтня 2020 року



Чернівці, 2020

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ**  
**«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**  
**ХАРКІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**  
**ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

# **МАТЕРІАЛИ**

**науково-практичної**  
**конференції**  
**з міжнародною участю**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ**  
**ТА ПРАКТИЧНОЇ ПАРАЗИТОЛОГІЇ**  
**У МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ»**

**8-9 жовтня 2020 року**

**Чернівці, 2020**

## DISTRIBUTION OF ASCARIASIS IN PATIENTS WITH ACNE

*Karvatska Yu.P.*

*Higher state educational establishment of Ukraine  
«Bukovinian state medical university», Chernivtsi*

**Introduction:** Acne belongs to pyoderma and is one of the most common skin diseases which is registered in the most of teenagers and young working people (80-90%). The localization of acne on face, upper trunk, shoulders (the exposed skin), development of resistance to the methods of basic therapy cause psycho-emotional disorders, decrease quality of their life, and social activity which defines the essential health and social importance of this dermatosis. According to current researches, pathogenesis of acne vulgaris is complex and multifactor, however it has not been studied properly. Recently, chronic foci of infection, in particular helminthiasis, have become important in the pathogenesis of acne. Ascariasis is an infection of the small intestine caused by *Ascaris lumbricoides*, which is a species of roundworm and are fairly common. Due to different sources of information the parasite is present in 10-25% of the world population and is one of the major public health problems. However, its prevalence in patients with acne has not been sufficiently studied.

**Aim of the study:** Assessment of the frequency of IgG antibodies directed against *Ascaris lumbricoides* in the sera of patients with acne vulgaris and the stool sample for parasites and ova (eggs).

**Material and methods:** The Acne vulgaris patients (24 females and 19 males) aged 18-24. The diagnosis of Acne vulgaris was established based on the characteristic morphology and distribution of skin lesions. In the serum of patients with acne IgG class antibodies to *Ascaris lumbricoides* were determined by ELISA method using VectorBest (Ukraine) commercial kits. The stool sample for parasites and ova (eggs) of such patients were examined also.

**Results:** Among the examined patients with acne vulgaris, mild acne were diagnosed in 11 patients (25.6%), moderate acne – in 23 patients (53.5%), and severe acne – in the remaining 9 patients (20.9%). In all patients, the process on the skin was

common with localization on the face, upper torso, shoulders. All patients received standard treatment, but 12 (27.9%) patients with predominantly moderate to severe acne showed resistance to basic therapies, which had a negative impact on the quality of life of such patients. In a comprehensive examination of acne patients using serological and laboratory methods, the presence of a high titer of IgG antibodies against *Ascaris lumbricoides* was detected in 8 (18.6%) of 43 patients with acne vulgaris, the parasite eggs were found in the feces of only 3 (6.9%) of patients, which justifies the feasibility of a comprehensive (both serological and bacteriological) examination of such patients. It is noteworthy that it was in these patients noted torpid course of acne, resistant to treatment.

**Conclusion:** While examining patients with acne vulgaris, ascariasis was diagnosed in 18.6% with mostly aggravated clinical course of acne, which should be taken into account in a comprehensive examination and treatment of such patients.

## ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ПРИ ГЛИСТЯНИХ ІНВАЗІЯХ

*Костишин Л.В., Сахацька І.М., Горошко О.М., Захарчук О.І.,  
Ежнед М.А., Матушак М.Р., Михайлюк Н.В.  
Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет», м. Чернівці*

Актуальною проблемою сьогодення, з якою ми стикаємося, це є глистяні інвазії, які виникають внаслідок проникнення всередину організму людини гельмінтів. В Україні офіційно кожного року реєструється 300-400 тис. випадків гельмінтозів. До глистяних інвазій особливо чутливі діти – через слабкість імунної системи і знижену кислотність шлункового соку.

Мета роботи – з'ясувати перспективу використання лікарських рослин при глистяній інвазії.

З протигельмінтною активністю до Фармакопеї України входять такі лікарські рослини, як кропива дводомна, дурман звичайний, полин гіркий, гарбуз звичайний, пижмо звичайне, звіробій звичайний. За даними аналізу інформацій-