

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**

## **A LOOK AT THE PROBLEM OF HELMINTHOSIS AT THE MODERN STAGE**

*Fedotova M.S.*

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

An extensive group of parasitic diseases that largely determines the state of health of the population is called helminthiasis. In different countries there are about 300, and in Ukraine – about 25-30 types of helminths pathogenic for humans. At the same time, 12 nosological forms of parasitoses have been registered on the territory of our country. Human infection can occur simultaneously with several types of helminths. In this case, the disease takes a protracted or chronic course and is characterized by a wide range of clinical manifestations: from asymptomatic to extremely severe and life-threatening, which depends on the type of helminths, their number, the host's sensitivity to their metabolic products and a number of other factors. The absence of pronounced specific symptoms in helminthiasis and the complexity of their diagnosis by conventional methods lead to low detection and extremely rare identification of helminth infection, which makes this problem even more urgent for practical health care.

According to the WHO, a quarter of the world's population is infected with intestinal parasites. In Europe, helminthiasis affect every third of its inhabitants, and in the United States, every second. In Ukraine, 300-400 thousand cases of helminthiasis are officially registered annually, of which 80% of cases occur in children. But in fact, according to expert estimates of specialists, the true number of those affected by helminthiasis is ten times higher. So, if the real spread of helminthiasis in Ukraine is judged by the number of sold anthelmintic drugs, then the true number of annually registered helminthiasis in our country reaches 1-2 million cases.

Parasitosis is one of the most poorly diagnosed pathologies. Therefore, the search for new information-specific methods of verifying parasitic invasion available for practical health care is urgent.

Etiotropic therapy of helminthiasis is carried out with anthelmintic drugs. Currently, in our country, the following anthelmintic drugs are used to treat worms: piperazine adipinate, levamisole, thiabendazole, mebendazole, pyrantel, niclosamide, praziquantel, chloxylum.

In addition to etiotropic anthelmintic therapy, pathogenetic and symptomatic therapy is also indicated for patients with helminthiasis. So, to stop the allergic component of helminthiasis, antihistamines are used, which must be prescribed to all patients for the period of anthelmintic therapy. In this case, modern non-sedative antihistamines should be prescribed, which include cetirizine, levocetirizine, fexofenadine, norastemizole.

Summing up, it can be argued that: the group of helminth diseases is an urgent medical and social problem that requires further study. Despite a wide range of antiparasitic agents, the number of drugs that affect all stages of the parasite's development is limited.

## **ВИСВІТЛЕННЯ ДОКАЗОВОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА НОВИХ НАПРЯМІВ ЛІКУВАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ПРОТИТРИПАНОСОМНИХ ЗАСОБІВ**

**Філінець Н.Д., Філінець О.О.**

*Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет», м. Чернівці*

Починаючи з 2000 року, кількість хворих на африканський трипаносомоз людини (сонна хвороба), збудником якого є *Trypanosoma brucei gambiense*, *Trypanosoma brucei rhodesiense*, зменшилась майже на 95 %. Однак щорічна реєстрація в ендемічних країнах нових випадків, багаточисленні групи ризику та хронічне носійство перешкоджають досягненню мети постанови ВООЗ – ліквідувати трипаносомоз як проблему суспільної охорони здоров'я до 2020 року.

Африканський трипаносомоз викликає тяжкі неврологічні розлади, є патогенною і за відсутності лікування смертельною паразитарною хворобою, фармакотерапія якої досить тривалий час лишається практично незмінною.