

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

території України, перспективним є розробки і впровадження у промислове виробництво нових безпечних фітопрепаратів.

THE PREVALENCE OF TOXOCAROSIS IN UKRAINE AND THE WORLD

Chokan V.I.¹, Bodnia K.I.², Zakharchuk O.I.¹

*¹Higher state educational establishment of Ukraine
«Bukovinian state medical university», Chernivtsi*

*²Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education
of the Ministry of Health of Ukraine*

According to the World Health Organization (WHO), parasitic diseases infect more than 4.5 billion people in the world, at the same time every third inhabitant in Europe is affected and 15-16 million people die annually from infectious and parasitic invasions. The total morbidity of parasitosis is 10 times higher than the incidence of acute intestinal infections and is one of the first in the prevalence of diseases in the world. The development of tourism and food import from endemic areas lead to an increase in the number of patients. According to literature sources, the annual morbidity of helminthiasis in Ukraine exceeds one thousand cases per 100 thousand population. Currently, about 300 known species of helminths can cause humans disease.

Parasitic diseases pathogens are found in all studied objects of the environment, so one of the reasons for the increase in the level of parasitic infestations is considered to be the deterioration of the ecological and epizootiological situation, destructive processes in agriculture etc. Parasitic diseases are of great importance in the modern health care system and are the complicated environmental, medical and social problem for many countries around the world, affecting their economies. Therefore, epidemiological researches of the connection between morbidity and the state of the environment, identification of environmental factors, study of environmental objects, clinical and pharmacological aspects of prevention and treatment remain relevant.

Toxocariasis, one of the parasitic diseases of zoonotic origin, caused by nematodes that parasitize in the intestines of dogs (*Toxocara canis*) or cats (*Toxocara mystax*), is manifested by various organs and systems lesions. The pathogenesis of toxocariasis is complicated and consists of several factors due to the complex interaction of the «parasite-host» system. Migrating in the human body, larvae injure tissues, causing hemorrhage, necrosis and inflammatory changes. Toxocariasis, in contradistinction to other larval helminthiasis, is a common disease for Ukraine. The diagnosis of toxocariasis is difficult due to polymorphism and uncertainty of clinical manifestations. In the United States about 10,000 cases of toxocariasis are detected each year. Almost 14% of people in this country who have a pet are infected with *Toxocara*. Seropositive at the age of 2-3 years are at least 2% of children, at the age of 4-10 years – 10-12%, this is because children are more likely to come into contact with the environment (soil) in which there are toxocara eggs and accordingly they have a better chance of infection this disease. According to literature sources, the incidence of toxocara has the highest rate in Colombia and is 68.2%, in Puerto Rico – 53.6%, in Taiwan – 51.4%. Significantly lower rates in the Netherlands and is 6.1%, and only 3.6% in Japan. In Ukraine, in particular in the Lviv region, out of 210 examined children, 91 children were diagnosed with toxocariasis. In Chernivtsi region, out of 905 examined children, 42.54% were seropositive. The prevalence of toxocariasis among children, in particular in the western region of Ukraine, is 19.3%. According to the Veterinary Service of Ukraine, the level of toxocara infection in puppies is 87.4%, in adult dogs – 21.9%, in cats – 9.5%, which indicates the potential threat of spreading the disease in the future.

Toxocariasis is a common and very dangerous zoonotic parasitosis that can affect humans. Statistics show that toxocariasis is a global problem and this issue is not yet fully understood, doctors do not pay enough attention to the diagnosis of toxocariasis. The solution to the problem of this helminthiasis depends on the introduction of modern methods of this infestation diagnosis in health care practice, appropriate ongoing training of medical staff and conscious behavior of people. The observance

of hygiene norms and rules will promote disease prevention, therefore the most important task is a sanitary education of the population.

КАНДИДОЗНИЙ ВУЛЬВОВАГІНІТ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МІСЦЕВОЇ ТЕРАПІЇ

Юр'єва Л.М.

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

Екосистема піхви – єдина система, в якій піхвове середовище контролює мікрофлору, а мікрофлора, у свою чергу, впливає на вагінальне середовище. Вагінальна мікрофлора (мікробіота) є складною динамічною екосистемою. Вона включає нормальну/резидентну флору, яка поділяється на облігатну та факультативну.

Сучасними характеристиками піхвової екосистеми є: багатокomпонентність за видовим складом мікроорганізмів; естрогенна залежність; динамічна мінливість у різні періоди життя жінки і протягом менструального циклу; її стан значною мірою визначається імунологічною реактивністю макроорганізму і рН вагінального ексудату.

50% змін у піхвовій екосистемі обумовлені мікотичною інфекцією, яка є причиною розвитку кандидозного ураження вульви і піхви (Ashkar J.M. 2010).

Факторами ризику ВВК є вживання антибіотиків, статевая активність та пероральний прийом контрацептивів із високим вмістом естрогену, вагітність, цукровий діабет тощо.

Гриби роду *Candida* можуть бути виділені із піхви практично здорових жінок при відсутності клінічних ознак кандидозного вульвовагініту (КВВ) (носіїство). За певних умов під дією екзогенних та/або ендогенних факторів ці гриби стають патогенними, викликаючи захворювання.

Розрізняють чотири форми генітального кандидозу:

- Кандидозносіїство (15-20%) – відсутність симптомів захворювання, *Candida* < 10⁴ КОЕ/г.