

**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



Таблиця

Аналіз обсягів досліджень кліщів, знятих з людей, та їх інфікованості бореліями

Об'єкти дослідження (кліщі, зняті з людей)	2015 р.		2016 р.		2017	
	Всього досліджено кліщів	З них інфіковано бореліями	Всього досліджено кліщів	З них інфіковано бореліями	Всього досліджено кліщів	З них інфіковано бореліями
	55	4 (7,3%)	165	22 (13,3%)	473	105 (22,4%)

Таким чином, виявлена тенденція до зростання числа постраждалих осіб від укусів кліщів, у тому числі інфікованих бореліями, що свідчить про необхідність підвищення ефективності роботи з гігієнічного виховання населення, широкого пропагування у засобах масової інформації заходів неспецифічної профілактики, особливо при виїзді у рекреаційні зони та на присадибні ділянки. Своєчасна лабораторна діагностика кліщів, знятих з постраждалих (упродовж перших 3 діб), проведення превентивного курсу лікування осіб з укусами кліщів значно зменшать ризик захворювання на хворобу Лайма.

Sydorchuk I.Y.

IMMUNE STATUS OF ADULT PATIENTS WITH CHRONIC TONSILLITIS

*Department of Microbiology and Virology
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»*

The development and course of any infectious and inflammatory process depends mainly on the virulence of the pathogen, its infectious dose and the immune status of the infected person. In previous studies we have identified the leading bacterial pathogens of chronic tonsillitis (*S. aureus*, *S. pyogenes*, *S. anginosus*, *E. coli*, *B. fragilis*, *P. magnus*, etc) and their factors of pathogenicity and immunosuppressive actions: anti- lysozyme, anti-complement, anti-immunoglobulin activity and inhibition of phagocytosis were established.

Objectives were to study the immune status of adult patients with chronic tonsillitis.

By the persistence of the leading pathogens of chronic tonsillitis in the body of patients there is formed deficiency of the absolute amount of the total population of TCD3+ lymphocytes by 15.38% and their subpopulations. The absolute amount of TCD4+ is reduced by 30.0% that indicates deep violations in the system of recognition of genetic foreign substances (antigens). On this background, the absolute amount of TCD8+ increases by 10%. As a result of such changes in the main subpopulations of T-lymphocytes, the immune regulator index TCD4+/TCD8+ is reduced by 63.64% that is an evidence of a violation of the regulation of the immune response due to drop of recognition processes.

In a chronic tonsillitis there is 30.77% reduced absolute number of natural killer (TCD16+ lymphocytes), BCD22+ – 18.18% and HLA-DR – 25%. Decrease of the absolute number of T, B, NK and HLA-DR cells contributes to reduction of the immunoglobulin - producing activity of B-lymphocytes that leads to 10.38% decrease in concentration of immunoglobulins of the main classes by, including IgM – 30%, IgD – 6.17%, serum IgA – 20%.

There is a negative trend that in patients with chronic tonsillitis a significant growth (2.5 times) of the concentration of small circulating immune complexes was found, but the concentration of average size of circulating immune complexes is increasing by 50%, and big circulating immune complexes are rising only 7.69%. That testifies possible violations in the system of phagocytic cells.

The conducted studies showed 29.24% reduced phagocytic activity of neutrophil granulocytes, phagocytic index - 61.11%, which testifies to profound violations of phagocytosis in the first stages of its formation.