

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор 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.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

Kolotylo T.R.
CHANGES IN IFN- γ IN COMBINED HIV/TB PATHOLOGY

Department of Infectious Diseases and Epidemiology
Bukovinian State Medical University

Introduction. The determination of interferon gamma (IFN- γ) in HIV-infected patients with suspicion of tuberculosis is extremely important, because with the help of the quantiferon test, which is based on the determination of IFN- γ , it is possible to establish a latent tuberculosis infection when there are still no clinical manifestations of tuberculosis. This makes it possible to prescribe appropriate therapy to such patients in a timely manner.

The aim of the study is to carry out a comparative analysis of IFN- γ indicators in groups of patients with HIV infection combined with tuberculosis (TB) and TB mono-infection.

Material and methods. A comprehensive immunological examination of 231 patients was carried out, including 155 HIV-infected patients with active tuberculosis detected for the first time and 76 only for tuberculosis. The HIV/TB group was divided into 3 subgroups depending on the time of joining TB to HIV infection. IFN- γ levels were compared for groups with combined HIV/TB infection and patients with TB mono-infection.

Results. We analyzed the results of the study of the level of cytokines - serum concentration and spontaneous production of IFN- γ in the groups of HIV/TB and patients with only TB. Simultaneously with the study of the cytokine level, the HIV load in patients with various forms of TB was also determined. Differences were observed in different forms of TB. Thus, with focal TB, the serum concentration of IFN- γ was lower in combined HIV/TB infection than in TB mono-infection - (24.2 \pm 8.9) pg/ml versus (50.6 \pm 9.4) pg/ml (p<0.05). VL (viral load) HIV was the lowest - (33115 \pm 9896 kopecks/ml). With caseous pneumonia, the spontaneous production of IFN- γ in the group of patients with combined HIV/TB infection also exceeded the corresponding indicator in patients with only TB - (90.7 \pm 32.6) pg/ml/106 versus (7.3 \pm 1, 1) pg/ml/106 (p<0.001). The HIV concentration was kept at a moderate level - (92450 \pm 22890) kopecks/ml. In the case of PCT, the level of serum concentration of IFN- γ in the HIV/TB group was also significantly higher - (177.6 \pm 40.2) pg/ml versus (14.6 \pm 2.7) pg/ml (P<0.001). VL HIV remained moderately elevated - (94880 \pm 18472) cop./min. In disseminated TB, the spontaneous production of IFN- γ in patients with associated infection was (16.9 \pm 3.4) pg/ml/106, which significantly exceeded this indicator in TB mono-infection - (4.2 \pm 0.7) pg/ml/106 (p<0.001). With extrapulmonary TB, the level of IFN- γ serum concentration was significantly higher in the HIV/TB group - (286.1 \pm 70.8) pg/ml compared to the group of patients with only TB - (71.7 \pm 8.2) pg/ml (p<0.001).

Conclusions. In general, the serum concentration of IFN- γ was significantly higher in the HIV/TB group than in TB mono-infection - (168.6 \pm 41.7) pg/ml versus (79.4 \pm 15.3) pg/ml, respectively.

Perepichka M.P.

**COMPREHENSIVE TREATMENT OF PATIENTS WITH ROSACEA CONSIDERING
THE CONDITION OF THE ORGANS OF THE HEPATOBILIARY SYSTEM AND THE
CLINICAL MANIFESTATIONS OF DERMATOSIS**

Department of Dermatovenerology
Bukovinian State Medical University

Introduction. An urgent problem of modern dermatology is rosacea - a widespread chronic dermatosis, which is registered in 3% - 5% of the population of Ukraine. Clinical manifestations of rosacea are localized on open areas, first of all the skin of the face. It negatively affects the psycho-emotional state of patients, reduces their ability to work and social activity. Rosacea is found to be a multifactorial dermatosis, in the pathogenesis of which vegetative dysfunctions, disorders of neuroendocrine regulation, changes in skin microcirculation, as well as diseases of the hepatobiliary system are important. This should be taken into account during the examination and treatment of such patients. According to clinical observations, rosacea at the current stage has a tendency to a