

**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

Противіробкова дія 2-заміщених-4-[(гетерилтіо)метил]-1,3-тіазолів 2a-f (мкг/мл)

Сполуки	<i>Candida krusei</i> ATCC 6258		<i>Aspergillus niger</i> K9	
	МФсК (мкг/мл)	МФцК (мкг/мл)	МФсК (мкг/мл)	МФцК (мкг/мл)
2a	31,25	62,5	62,5	125
2b	31,25	31,25	62,5	125
2c	31,25	62,5	62,5	62,5
2d	31,25	31,25	62,5	125
2e	31,25	62,5	62,5	62,5
2f	31,25	31,25	62,5	125
біфоназол	7,81	7,81	1,95	1,95

Біфоназол - препарат використовували як контроль

Встановлено, що противіробкова дія нового класу похідних 2-заміщених-4-[(гетерилтіо)метил]-1,3-тіазолів стосовно музейних штамів міцеліальних грибів *Aspergillus niger* K9 та дріжджоподібних грибів *Candida krusei* ATCC 6258 помірна.

Сполуки проявляють фунгістатичну дію у межах від 31,25 мкг/мл до 62,5 мкг/мл і фунгіцидну також від 31,25 мкг/мл до 125 мкг/мл.

Висновки. Таким чином, нові синтезовані похідні 2-заміщених-4-[(гетерилтіо)метил]-1,3-тіазолів володіють помірною противіробковою активністю щодо музейних штамів, що свідчить про доцільність подальшого синтезу та визначення антимікробної дії з метою пошуку перспективних сполук.

СЕКЦІЯ 11

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ АКУШЕРСТВА, ГІНЕКОЛОГІЇ, ДИТЯЧОЇ ТА ПІДЛІТКОВОЇ ГІНЕКОЛОГІЇ

Babii N.V.

THE IMPORTANCE OF DETAILED DIAGNOSIS OF THE RISK OF PREECLAMPSIA

Department of Obstetrics and Gynecology

Bukovyna State Medical University

Introduction. Despite the large number of studies conducted with about the development of preeclampsia, to date this pathology pregnancy tends to increase the manifestations of adverse consequences. It is important to implement early diagnosis of the risk of preeclampsia in pregnant women for the purpose of timely prevention.

The aim of the study is to conduct a retrospective analysis of individual maps of pregnant women and birth histories of pregnant women with preeclampsia and analyze risk factors that can cause the occurrence of this pathology.

Materials and methods. A retrospective analysis of 100 individuals was conducted charts of pregnant women and histories of deliveries with preeclampsia based on obstetrics inpatient of the Chernivtsi Regional Perinatal Center for 2018-2021 in order to determine risk factors for the development of preeclampsia during the course pregnancy We used standard methods of mathematical and correlation analysis.

Results. It is worth paying attention to the fact that in in childhood, many pregnant women with preeclampsia suffered infectious diseases diseases such as: measles, chickenpox, sore throat, acute respiratory and viral diseases infections, pneumonia

Pregnant women with preeclampsia experience complications during labor childbirth: premature rupture of membranes (35%), premature childbirth (27%), labor abnormalities (28%), fetal distress during pregnancy (18%) and premature detachment of a normally located placenta (8%).

Conclusions. After conducting a retrospective analysis of individual charts of pregnant women and stories of childbirth with preeclampsia, it is worth noting its adverse effect on the course of pregnancy and intrauterine condition of the fetus. Therefore, it is important to take into

account pregnant women of the risk group for the development of preeclampsia detailed collection and analysis of obstetric anamnesis, identification of risk groups pregnant women and timely preventive treatment for the purpose of prevention occurrence of this pathology.

Bakun O.V.

ROLE OF LACTOBACTERIA AT ENDOMETRIOSIS

Department of Obstetrics and Gynecology

Bukovinian State Medical University

Introduction. For the first time, the term “probiotics” was proposed in 1954 by F. Vergio, who conducted comparison of various compounds characterized by antimicrobial and positive effects on intestinal microflora. In particular, they contribute to the breakdown of milk sugar in the case lactose malabsorption, prevention of diarrhea, increase in the content of enzymes in the large intestine, which stimulate the immune system. These are also substances of microbial or of non-microbial origin, which with the natural method of administration contribute to homeostasis due to the normalization of microflora in the body; means of maintaining intestinal balance microflora at an optimal level and its correction. Lactobacilli participate in the synthesis of antibodies and interact with white blood cells that serve to maintain immunity in general.

The aim of the study. To investigate role of lactobacteria at endometriosis according literature data.

Material and methods. In a study by a group led by Hiroyuki, treatment with oral *Lactobacillus gasseri* OLL2809 was used at experimental endometriosis in mice. The authors obtained the result of suppression of the development of experimental endometriosis, explaining this by the ability of lactobacilli to stimulate IL-12-induced NK activation. In 2011, the same group of authors published the results of a double randomized, placebo-controlled study of the effect of *Lactobacillus gasseri* OLL2809 on the severity of menstrual pain and manifestations of dysmenorrhea in women with endometriosis associated with infertility.

As in the previous study, this study used an oral probiotic, and the results were evaluated on a point scale and showed a probable reduction in pain and dysmenorrhea after taking the *Lactobacillus* preparation. In addition, this group of scientists conducted monitoring of the course endometriosis by monitoring the level of CA-125 in the blood, which also showed probable decrease. The results obtained by the aforementioned group of authors also explains from the standpoint of NK activation and their destruction of endometrioid foci ectopy cytotoxic activity of NK isolated from women with endometriosis, associated with infertility, in relation to endometrioid culture cells, which in itself was a major breakthrough for the prospect the use of bacteria in the complex treatment of endometriosis.

This effect of NK stimulation by bacterial agents followed by a decrease manifestations of endometriosis was shown even earlier on the example of mycobacteria. In 2004, R.D. Clayton and Sang showed the ability of mycobacteria to increase cytotoxic activity of NK isolated from women with endometriosis, associated with infertility, in relation to endometrioid culture cells, which in itself was a major breakthrough for the prospect the use of bacteria in the complex treatment of endometriosis.

Results. The obtained results can be explained by relying on the known studies of many scientists, in particular H. Itoh et al. (2011) who state that drugs lactobacilli have a significant ability to cause NK activation, with amplification synthesis of IL-12, while reducing excessive synthesis of pro-inflammatory TNF- α , IL-2, IL-1 β , IL-6 (definitely transplant induced, why there is other scientific evidence) and, which is of particular importance - VEGF, because this growth factor is recognized as one of the main culprits of endometrioid growth. In general, the results coincided with the following in the group by H. Itoh (2011), despite methodological differences, assessment approaches and methods and other works describing the anti-inflammatory potential of lactobacilli.

The research data can be considered as a positive result of preclinical use of probiotics containing lactobacilli for the treatment of endometriosis.