

Збірник тез матеріалів науково-практичної
конференції з міжнародною участю

YOUNG SCIENCE 4.0

(для молодих вчених)

30 травня 2022 р.
м. Київ, Україна



УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» (м. Київ, 30 травня 2022 року).

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національним університетом охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика (протокол № 5 від 22.05.2022).

Редакційна колегія: к. фарм. н. Аугунас С., Аубекерова Ю, к. мед. н. Бойко А., Болюк М., к. мед. н. Дуда Л., Диня Ю., Кваченюк О., Кузик І., Начеса Я.

Рецензенти:

Мішалов О. Д., д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Трищинська М. А., д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Рада молодих вчених висловлює свою вдячність всім лікарям, науковцям і дослідникам, які боронять нашу незалежність, усім колегам і друзям у всьому цивілізованому світі за прояв солідарності з українським народом у цей трагічний час війни. Військова агресія росії проти України є безпрецедентним порушенням основних прав людини, посяганням на життя, демократію, свободу думки та переконань, і керується не менше ніж ненавистю до України. Тому прямою до цієї нелегкий час разом до перемоги!

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія» «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологія», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія».

Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Рада молодих вчених висловлює щире подяку ректору Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О.

З повагою

голова ради молодих вчених

НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В

*Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез

3MICT

Bambysov L.M., Titov V.S. Endoscopic transpapillary interventions in the treatment of gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814484</i>	7
Baran S.Z., Dyadyk O.O., Horodetska A. Y., Ilchenko V.V. Pathomorphological features of pulmonary injuries in generalized cryptococcosis in patients with HIV / AIDS. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814482</i>	8
Baryshnikova O.P., Chaika K.V. Uterine leiomyoma as a risk factor of genital prolapse. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815199</i>	9
Benzid Yassine, El-Assri Abdeladim, Beri Zakaria Prospects of medical application cannabis in the kingdom of Morocco. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814299</i>	9
Bihun R. Accelerated fracture healing in patients with concomitant neurotrauma: myth or not? <i>doi: 10.5281/zenodo.6814326</i>	11
Bushman V.S. Method for modeling obesity in mature rates of the Wistar LINE <i>doi: 10.5281/zenodo.6814364</i>	13
Bylikh V.M. Complaints after intestinal infections in young children in the 6 mo long catamnesis and looking for their pathogenetic mechanisms. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814330</i>	14
Cherneda L.O. Efficacy of retinoid and salicylic acid in the treatment of different histological types of seborrheic keratosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814318</i>	15
Cherpak M.O. The value of natural products for the treatment of inflammatory processes of the oral cavity caused by fungal pathogens (review). <i>doi: 10.5281/zenodo.6815285</i>	16
Denova L.D. Principles of bioethics in treatment and rehabilitation of patients with chronic kidney disease. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815211</i>	17
El Mehdi Tolbi, Anas Ladid. Practice of phytotherapy in south-eastern Morocco (Tafilalet). <i>doi: 10.5281/zenodo.6814284</i>	18
Fedko Y.V. The relevance of ultrasound screening of the breast glands during pregnancy, aimed at detecting and preventing further emergency progress. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815182</i>	21
Feleshtynsky Y.P., Marshutupa O.S. Evaluation of options for separating the anatomical components of the abdominal wall in postoperative abdominal hernias of large and giant sizes. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815197</i>	22
Feyta O.R., Zhernov O.A. Breast reconstruction by using stretched perforating vascularized flaps. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814392</i>	22
Hlohush I.I. Clinical and allergological features of allergic rhinitis in preschool children. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815308</i>	23
Honchar A.V. Chronic migraine and multiple sclerosis onset in a patient after COVID-19 infection: a clinical case. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815249</i>	24
Horecha M.Yu. Peculiarities of lipid exchange in patients with diabetic etinopathy. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815255</i>	26
Ivanova A.S. Melekhovets O.K. The prognostic value of myocardial performance index in patients with hyperthyroidism. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814416</i>	27
Kabachenko V.O. Epithelial-mesenchymal transition in ductal adenocarcinoma of the pancreas depending on the size of the tumor. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814472</i>	28
Klimenko I.A., Tolstanov O.K. Analysis of the population's needs of kyiv in endocrinological care. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815064</i>	29
Kobzar O.M. Peculiarity of depersonalization-derealization disorder comorbid with neurotic and affective disorders. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815277</i>	30
Kononenko I.E. A comfortable combined way of assessment of colorectal anastomosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814401</i>	31
Konysheva A.Yu. Comparison of neoadjuvant chemotherapy schemes flot and capox in gastric cancer. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814451</i>	32
Koshurba I.V. Experimental evaluation of antiulcer activity the prophylactic use of placenta cryoextract on model of ethanol-prednisolone gastric lesion. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815289</i>	34

Materials and methods. The study involved 29 children aged from 6 to 24 months with acute diarrhea, who was hospitalized at the children's hospital. Patients were divided into 2 groups. The first (I) study group included 18 patients with acute bacterial enterocolitis (ICD: A02, A04), which was caused by *Kampilobacter jejuni*, *Salmonella enteritidis*, *Yersinia enterocolitica*, and enteropathogenic *Escherichia coli*. The second (II) group consisted of 11 children with rotavirus gastroenteritis (ICD A08.0). All children underwent coprological tests, which included examination of the reducing substances, calprotectin, fecal content of short-chain fatty acids, and lactate acid.

Results and discussion. The study found that more than half (55%) of children in the follow-up during the first 6 months had intestinal disorders. The most common complaint was the loose stool, which in 5 (17%) children corresponded to chronic functional diarrhea G5 according to Roman criteria IV. Comparing the complaints of the recidivated abdominal pain («colic») in group I there was a significantly more frequent incident (13 of 18 children) than in group II (3 of 11, OR=6.1 95% CI 1.1-33.2, p=0.04). Similarly, first group children had slightly more frequent complaints of temporary thinning of the stool (13 of 18) compared with the frequency of disorders in group II (5 of 11, OR=3.1 95% CI 0.6-15.0, p=0.16).

There were no significant correlations between the frequency of complaints in the follow-up and the degree of coprological abnormalities at the height of the infectious process. Post-infectious disorders, both after viral and bacterial diarrhea, are formed regardless of the intensity of the acute inflammation, carbohydrate hydrolysis disorders, and disorders of metabolic activity of the intestinal microbiome. They are most likely related to the development of low-grade intestinal inflammation and/or pathogenic «CNS-intestinal» connections.

Conclusion. Stool disorders and recurrent abdominal pain during bowel recovery in children after acute infectious diarrheas occur in more than half of children within the next 6 months after discharge from the hospital and require the elaboration of more treatment.

DOI: 10.5281/zenodo.6814318

EFFICACY OF RETINOID AND SALICYLIC ACID IN THE TREATMENT OF DIFFERENT HISTOLOGICAL TYPES OF SEBORRHEIC KERATOSIS

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РЕТИНОЇДУ ТА САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ У ЛІКУВАННІ РІЗНИХ ГІСТОЛОГІЧНИХ ТИПІВ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗУ

Cherneda L. O.

Чернеда Л. О.

ORCID: 0000-0002-3057-8685

Науковий керівник: д. мед. н. професор Макуріна Г. І.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра дерматовенерології та косметології з курсом дерматовенерології і

естетичної медицини ФПО,

м. Запоріжжя, Україна

Zaporizhzhia State Medical University

Department of Dermatovenerology and

Cosmetology with the Course of Aesthetic Medicine of FPE, Zaporizhzhia, Ukraine

e-mail: lillia271212@gmail.com (кафедра - dermatology.zsmu@gmail.com)

Introduction. Seborrheic keratosis (SK) is a benign neoplasm of the skin, characterized by a high prevalence in the population, especially among middle-aged and elderly people. The lack of clinical guidelines for the treatment of this dermatosis contributes to the creation of recommended essences for the tactics of such patients. A particularly pressing issue is the use of topical dosage forms that can provide a sufficient level of efficacy and compliance. Given that keratinization disorders are the basis for the occurrence of keratosis, topical retinoids can control the processes of keratinocyte differentiation and keratinization. Therefore, their appointment may be predominant for local treatment of SK.

Material and methods. On the basis of the "University Clinic," ZSMU and the Department of Dermatovenerology and Cosmetology with the Course of Aesthetic Medicine of FPE have examined 35

patients with SK. Verification of the diagnosis required clinical, dermatoscopic, and histopathological examination to determine the morphological type of keratosis. Additionally, an ultrasound scan of the SK (Dub cutis 33 MHz - Germany) was performed to determine the tumor's thickness. As a retinoid, adapalene gel was used twice a day for 2 weeks, and an additional 5% salicylic ointment was prescribed twice a week, once in the evening (instead of adapalene gel).

Results. According to the pathomorphological study, 19 cases (54%) were acanthotic, 13 (37%) papillomatous, 2 (6%) reticular, and 1 (3%) irritated. The average thickness of the SK represented by the papillomatous variant was 0.986 ± 0.176 mm. For the acanthotic type, this value averaged 0.686 ± 0.272 mm, and for the reticular and irritated 0.479 ± 0.044 mm and 0.444 mm, respectively. After a repeat ultrasound examination of the foci, it was determined that all SK with papillomatous patterns changed in the direction of thinning by an average of 0.075 ± 0.12 mm. While among 19 acanthotic patterns, demonstration of response to topical treatment was recorded in only 12 cases. The average thinning in the acanthotic group is 0.081 ± 0.03 mm. According to ultrasound scans: 7 (36.8%) representatives of the acanthotic type, all irritated and reticular (100%) - did not respond to topical therapy with retinoids and keratolytic.

Conclusions. Thus, papillomatous and most acanthotic patterns of SK are most sensitive to the use of topical retinoids, which is demonstrated by a decrease in their thickness. This, in turn, may indicate more significant changes in the level of terminal differentiation and keratinization for these morphotypes of keratosis.

DOI: 10.5281/zenodo.6815285

THE VALUE OF NATURAL PRODUCTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES OF THE ORAL CAVITY CAUSED BY FUNGAL PATHOGENS (REVIEW)

ЗНАЧЕННЯ ЗАСОБІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ПОРОЖНИНИ РОТА, СПРИЧИНЕНИХ ГРИБКОВИМИ ПАТОГЕНАМИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)

Cherpak M. O.

Черпак М. О.

ORCID: 0000-0001-7102-0971

Львівський Національний Медичний Університет імені Данила Галицького

Кафедра ортопедичної стоматології

м. Львів, Україна

Danylo Halytsky Lviv National Medical University (LNMU)

Prosthetic Dentistry Department

Lviv, Ukraine

e-mail: cerpakmisa@gmail.com; office@meduniv.lviv.ua

Introduction. Inflammatory processes in the oral cavity are almost always accompanied by significant contamination of various microorganisms and fungus, which in most cases are typical saprophytes of the skin and mucous membranes. In particular, fungal lesions of the oral mucosa are found among stomatology diseases. As is already known, with long-term use of antibiotics, a significant decrease in immunity, when the probability increases of developing oral dysbacteriosis, fungi of the genus *Candida* become pathogenic and can cause clinical mycoses, candidiasis and stomatitis [3].

Purpose of scientific work. Conduct a literature and information search with the analysis of available modern medicines of bionatural (herbal) origin, which are used, or can be used in dental practice for candidiasis and stomatitis.

Materials and methods. Sources of scientific medical literature, materials of internet resources, patent information materials and databases on certain topics.

Results and discussion. It is known that the cause of candidiasis, oral disease and one of the factors in the development of stomatitis and some forms of parodontitis, are fungus of the genus *Candida albicans*.