

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

101 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

10, 12, 17 лютого 2020 року

Чернівці – 2020

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 101 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м. Чернівці, 10, 12, 17 лютого 2020 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2020. – 488 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 101 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м.Чернівці, 10, 12, 17 лютого 2020 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Іващук 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.

професор Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-843-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2020



with 5% of lamb blood. Gram-positive cocci, *Moraxellae*, hemophilic bacteria were cultured on blood MPA, Chistonov media and others, enterobacteria - on Endo, Ploskirev media. To cultivate and identify yeast-like fungi of the genus *Candida* Sabouraud media with polymyxin was used, and to grow *Pseudomonas* - malachite MPA.

By bacteriological and mycological methods 161 strains of microbes belonging to 15 different taxonomic groups were isolated from the surface of palatine tonsils and identified in 85 patients.

It has been shown that chronic tonsillitis in adults is associated with the persistence of the facultative anaerobic and aerobic gram-positive (70.40%) and gram-negative (10.56%) microorganisms, as well as anaerobic gram-positive (4.97%) and gram-negative (8.07%) bacteria. By a consistency index, frequency of occurrence, Margalef species richness index, Whittaker species diversity index and Simpson and Berger-Parker species dominance index major pathogens of chronic tonsillitis are *Staphylococcus* (*S. aureus*), *Streptococci* (*S. pyogenes*, *S. anginosus*), which separately or in association with other opportunistic pathogens (*C. albicans*, *E. coli*, *P. niger*, *P. loescheii*, *B. fragilis*, *P. aeruginosa*, etc) form an infectious inflammatory process and support it for a long time. At the present stage, for rational etiotropic antibiotic therapy of chronic tonsillitis in adults, it is recommended to use ofloxacin, gatifloxacin, ciprofloxacin and neomycin, to which the most of the isolated and identified strains of *Staphylococci* and *Streptococci* are sensitive.

Thus, chronic inflammation of palatine tonsils in adults is mostly related with infection of gram-positive pyogenic *Staphylococcus* (*S. aureus*) and, *Streptococci* (*S. pyogenes*, *S. anginosus*), which have no developed resistance against fluoroquinolones of 2nd- 4th generations. The obtained results are the basis for the study of the factors of nonspecific anti-infective defence of the adult organism (anti-lysozyme, anti-complementary, anti-immunoglobulin activity and inhibition of phagocytosis).

Yavorenko K.Y.

DISTRIBUTION OF GENTIANACEAE FAMILY IN CARPATHIAN REGION AND USING IT IN PREVENTIVE HEALTHCARE

*Department of Hygiene and Ecology
Higher State Educational Establishment of Ukraine
"Bukovinian State Medical University"*

The Gentianaceae family includes about 300 species, distributed mainly in the temperate latitudes of the northern hemisphere.

In traditional medicine texts, Gentianaceae family plants are used for the treatment of some disorders such as menstrual over-bleeding, conjunctivitis, vitiligo, animals venom poisoning, injuries, infected wounds, pain and swelling of liver, spleen, stomach and sprains of muscles. Some activities are the same in traditional and alternative medicine such as anti-inflammatory, hepatoprotective and diuretic effects.

Gentiana, a cosmopolitan and important genus of the Gentianaceae family, comprises 400 species distributed among the world.

The aim of the research was to analyze literature sources and to determine the prospect of the practical application of the Gentianaceae family in the preventive medicine of Ukraine.

According to researches, in Ukraine 16 species are growing. In the Carpathians, the most common are *Gentianaalutea* L., *Gentianapunctata* L., *Gentianacruciata* L., *Gentianaasclepiadea* L.

Morphological features of the Gentianaceae family are different in the structure of stems, leaves, inflorescences and flowers.

Hepatoprotective, anti-inflammatory and antimicrobial properties are manifested due to the substances isolated in the raw materials: simple phenols and their glycosides, hydroxybutyric acids, flavonoids, xanthenes, tannins, anthracene derivatives; aminoacids, carbohydrates, lipids, phospholipids, steroids, chlorophylls, organic acids, macro and trace elements

According to the monitoring data, the content of biologically active substances in the investigated species depends on the plant growth places: highland species accumulate and contain



more phenolic compounds and polysaccharides than the corresponding species growing in lowland areas.

So, the number of studies suggest using underground and aboveground parts of the Gentianaceae species as raw material with hepatoprotective, wound healing and anti-inflammatory properties.

In alternative medicine, grass of Gentianaceae with a large above-ground phytomass is also used. The grass is harvested during flowering. It is important to pay attention to the external signs because by mistake *Veratrum album* can be harvested, as it is pretty similar from the outside to most of Gentianaceae species.

At the same time, it is very important to know that as a result of uncontrolled harvesting of plants, grazing, trampling, these species disappear and therefore they are listed in the Red Book of Ukraine (vulnerable categories).

Бендас В.В.

РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ АНАМНЕЗУ ДІТЕЙ З ПОВТОРНИМИ ЗВЕРНЕННЯМИ З ПРИВОДУ ВІРУСНО-БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ

Кафедра мікробіології та вірусології

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

Збудники вірусних інфекцій, що вражають респіраторний тракт, відрізняються високою контагіозністю та мінливістю. Етіологічно вони представляють собою групу різноманітних збудників (риновіруси, аденовіруси, віруси грипу і парагрипу, реовіруси, респіраторно-синцитіальний вірус). Особливу небезпеку вірусні інфекції становлять для дітей тоді, коли до вірусного етіологічного чинника приєднується бактеріальний чинник. Тоді вірусно-бактеріальні інфекції можуть призводити до активації хронічних вогнищ інфекції.

Метою даної роботи є встановлення патогенетичних зв'язків між мамою і дитиною при повторних захворюваннях дітей на вірусно-бактеріальні інфекції.

Впродовж 2015-2017 років на базі міської дитячої поліклініки було обстежено 468 дітей віком від 1 до 16 років, які повторно хворіли на гостро-респіраторні захворювання (ГРЗ). Хворі були поділені на дві основні групи. Першу групу склали – 120 дітей з повторними гостро респіраторними інфекціями, другу – 348 дітей з повторними гостро респіраторними інфекціями та супутньою хронічною ЛОР патологією.

В результаті проведеного ретроспективного аналізу архівного матеріалу амбулаторних карток дітей з повторними вірусно-бактеріальними респіраторними інфекціями та при зборі материнського анамнезу встановлено, що 32% матерів часто зверталися за медичною допомогою з приводу ГРЗ в період протікання вагітності, 16% матерів в анамнезі відмічали патологію в період протікання вагітності, 11% матерів відмічали, що зловживали шкідливими звичками – паління сигарет під час виношування плоду.

Факт повторних захворювань на вірусно-бактеріальні інфекції в ранньому дитячому віці реєструвався у 40% дітей. У них відмічалася патологія або незначні відхилення від норми. Причиною цих відхилень була недоношеність, родова травма, асфіксія, гіпотрофія, патологія зі сторони центральної нервової системи. Більша (52%) частина дітей були рано (на першому - другому місяці життя) переведені на штучне вигодовування. А 1,5% дітей склали внуки ліквідаторів наслідків аварії на Чорнобильській АЕС. Також слід відмітити, що на фоні алергізації дитячого організму, повторні випадки захворювання на вірусно-бактеріальні інфекції носять доволі частий характер.

Таким чином, діти, які часто хворіють повторними вірусно-бактеріальними інфекціями потребують імунореабілітації препаратами, які одночасно володіють протівірусною, антибактеріальною та імунomodуючою дією. Прикладом етіопатогенетичної терапії можуть бути – інтерферони.