

**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



Гринкевич Л.Г.
ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ КАРІЄСУ ЗУБІВ
У ДІТЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД БІОГЕОХІМІЧНОГО РЕГІОНУ ПРОЖИВАННЯ

Кафедра стоматології дитячого віку
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»

Обстеження дітей, які проживають в певних біогеохімічних регіонах, показало наявність у дитячому організмі ряду метаболічних порушень, що впливають на перебіг основних стоматологічних захворювань та потребують відповідної корекції.

Мета дослідження полягала у встановленні ефективності розроблених лікувально-профілактичних заходів щодо карієсу зубів у дітей раннього віку, які проживають на території Буковини.

Сформовано основну групу та групу порівняння (по 30 осіб у кожній) серед дітей віком до 3 років, які проживають на Буковині. У дітей основної групи місцево виконувалися санаційні та профілактичні заходи. Загальне лікування включало комплексний вітамінно-мінеральний препарат, до складу якого входять кальцій та основні есенціальні мікроелементи.

На загал приріст карієсу зубів у дітей основних груп за два роки був меншим у 2,3 рази. Подібні зміни спостерігалися нами стосовно появи ускладнень каріозного процесу. Найбільша кількість постійних зубів, ускладнених пульпітом чи періодонтитом, була зафіксована під час оглядів через 1,5 та 2 роки у дітей групи порівняння. Цей факт говорить про низьку ефективність загальноприйнятих методів лікування карієсу зубів, що призводить не лише до прогресування захворювання, але й формування ускладнень патологічного процесу. Морфо-функціональна стійкість емалі у дітей, яким проводили удосконалений метод лікування, зростала з кожним наступним оглядом.

Таким чином, застосування препаратів макро- та мікроелементів дозволяє стабілізувати показники інтенсивності карієсу зубів, підвищити рівень стоматологічного здоров'я та запобігти розвитку можливих ускладнень з боку зубощелепної системи й організму дитини в цілому.

Встановлена більша ефективність запропонованих нами лікувально-профілактичних заходів у дітей молодшого віку вказує на позитивний вплив метаболічної корекції, у першу чергу, на процеси дозрівання емалі та формування карієсрезистентних твердих тканин зуба. Враховуючи одержані результати, актуальними є подальша розробка та впровадження профілактичних заходів щодо карієсу зубів у дітей з урахуванням біогеохімічних особливостей регіону.

Dmytrenko R.R.
PECULIARITIES OF HORMONE EFFECT
ON THE PERIODONTAL TISSUE STATE IN FEMALES
Department of Surgical Stomatology and Maxillofacial Surgery
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»

Hormones are originated from different sources, they are of different chemical structure, mechanism of action and effects on target cells. On the whole they make up a pool which is a considerable part of the body messenger system. Hormones are commonly known to be secreted by the endocrine glands, but they are also known to be synthesized in other organs and tissues of the body: brain, kidneys, heart, adipose tissue, digestive organs.

Objective of the study is to investigate peculiarities of female hormones effect on the periodontal tissue state.

A number of scientific studies are directed to the research of functional relations between the gingival and periodontal tissues and hormone activity of the female body on the whole. Female sex hormones play a special role in these interrelations. The effects of estrogens and progesterone of



endogenous origin and hormones of supplemental therapy and contraceptives on the periodontal tissue of the female body including the puberty period are described in detail. Generalized periodontitis is most often diagnosed in women with hormonal rebuilding of the organism: during pre-climacteric period, preterm menopause, infertility with underlying failure of sex hormones and in girls with pathology of sexual maturation. In recent years the number of works in this direction has been increasing. For example, in Germany the number of consultations and orthodontic treatment of children and teenagers aged from 11 to 14 is known to be higher among girls than boys of the same age. The relations between ovarian polycystosis and gingival inflammation is found, moreover, polycystosis causes intensification of inflammation and vice versa. Examination of the antioxidant ability of the oral fluid (saliva) demonstrated its lower level during ovulation than that during follicular phase of the menstrual cycle, and pregnancy is associated with an increased risk promoting development of periodontal diseases.

The structure and spread of periodontal tissue diseases in women depend not only on age, character and duration of menopause, but on estrogen content in saliva. Experimental data concerning the fact that mechanical irritation of the gingival tissue and the whole periodontal tissue stimulates relaxin production by the ovaries can be interpreted as manifestation of the viscerovisceral reflex manifestation, that is, the effect of the gums on the ovary by the nerve-reflex way.

Therefore, keratinocytes and fibroblasts of the gums synthesize grelin (similar to that of the mucous membrane of the stomach). In the epithelial layer of the gingival mucosa the glucocorticoid system is open, where keratinocytes possessing specific receptors to adrenocorticotropin respond to it both *in vivo* and *in vitro*. The pituitary-hypophyseal-gingival glucocorticoid system exists in the body. Physiological resistance of the gums depends on the functional state of the retinal-pituitary-epiphysal system.

Дроник І.І.

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ГНІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ

Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицьової хірургії

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

Станом на сьогодні, розвиток медичної науки в світі є беззаперечним, проте, залишаються захворювання які, в силу тих чи інших причин, не вдається, протягом багатьох десятиліть, остаточно подолати і однією із таких нозологічних одиниць є пародонтит.

Метою дослідження стало вивчення мікробіологічних передумов виникнення гнійних ускладнень у вигляді піореї з пародонтальних кишень у пацієнтів при хронічному генералізованому пародонтиті.

Об'єктом дослідження стали 64 пацієнти з хронічним генералізованим пародонтитом I-II ст. тяжкості. I-ст. був визначений у 33 хворих, II- 31. Пацієнти були розділені на дві групи. Основну групу сформували 34 особи хворих на хронічний генералізований пародонтит у яких в анамнезі та на даний момент відмічалась гнійна ексудація з пародонтальних кишень. В групу порівняння ввійшов 31 досліджуваний без явищ піореї з пародонтальних кишень.

Мікробіологічна діагностика базувалась на результатах посівів вмісту пародонтальних кишень, які були отримані за допомогою сорбційних штифтів № 30. Експрес діагностика анаеробних бактерій здійснювалась методом полімеразної ланцюгової реакції. При класичному бактеріологічному дослідженні ідентифікація видів мікроорганізмів проводилась на основі вивчення комплексу морфологічних, культуральних та біохімічних властивостей в тому числі з використанням тест-системи API (Франція) за стандартною методикою.

За результатами дослідження встановлено, що у пацієнтів обох груп з однаковою частотою виділялись пародонтопатогенні мікроорганізми – *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas gingivalis*, *Bacteroides forsythus*. Наряду з цим у хворих групи порівняння виявлявся полімікробний комплекс, представлений