

**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

Результати дослідження. Студенти коледжу у всі вікові періоди від 15 до 18 років мають гігієну порожнини рота, що гірша, ніж у іншого досліджуваного нами контингенту та не мають вірогідної різниці показників в залежності від віку. У 15 – річних підлітків, які відвідують коледж середній показник гігієни порожнини рота за індексом Федорова-Володкіної знаходився на рівні незадовільного, в 16, 17 та 18-річних – поганого. За індексом Гріна-Вермільона виявлена задовільна, а в 18-річних незадовільна гігієна порожнини рота.

Висновки. Вивчені нами показники гігієни порожнини рота та кислотостійкості емалі та проведене анкетування пацієнтів, з використанням окремих індикаторів, дозволили виявити їхнє ставлення до свого стоматологічного здоров'я та визначити фактори ризику виникнення карієсу зубів у них. Найбільшої уваги потребує когорта підлітків, які навчаються в коледжі. Вони найменш вимогливі до свого стоматологічного здоров'я, що призводить до поганої гігієни порожнини рота, зниження резистентності твердих тканин зубів та обумовлює збільшення показників інтенсивності карієсу.

Дроник І.І.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ФОТОАКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ В ХІРУРГІЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ

Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Фотодинамічний процес полягає в активації фотоактивних речовин, здебільшого барвників, так званих фотосенсибілізаторів. При поглинанні фотосенсибілізатором кванта світла певної енергії і довжини хвилі генеруються нестійкі форми кисню та вільні радикали, що викликають у навколишньому середовищі окисно-відновні реакції і вибірковий цитотоксичний ефект. Наслідком цитотоксичної дії є пошкодження мембрани, мітохондрій, ДНК бактерій. Особливістю методу є те, що сенсибілізатор може накопичуватися переважно в уражених ділянках або з'єднуватися з патогенними бактеріями.

Мета дослідження. Вивчити ефективність використання фотодинамічної системи при запальному процесі вмісту і стінок альвеоли видалених зубів.

Матеріали та методи дослідження. Об'єктом дослідження стали 19 пацієнтів, які повторно звернулись за допомогою у зв'язку із запальним процесом, що виникав у лунках видалених попередньо зубів. В подальшому пацієнти розділялись на дві групи. До I групи входило 9 добровольців, яким окрім хірургічних втручань проводилась фотодинамічна терапія системою «Helbo» у відповідності до рекомендацій виробника. II групу складало 10 пацієнтів для терапії альвеоліту яких застосовувався загальноприйнятий протокол лікування.

Результати дослідження. Проведений аналіз клінічних результатів лікування пацієнтів I та II груп показав, що використання в схемі лікування фотодинамічної терапії системою «Helbo» створює оптимальні умови для швидшого усунення основних клінічних ознак запального процесу в лунках видалених зубів. Так, вже на 2-3 добу у пацієнтів I групи відмічений регрес основних ознак запального процесу в переважній більшості (88 %) осіб. Подібна позитивна динаміка відмічена також у представників II групи, проте, була менш вираженою та в меншій кількості осіб.

Висновки. Використання фотодинамічної терапії в комплексному лікуванні альвеоліту супроводжується більш вираженою позитивною динамікою регресу основних симптомів захворювання. Бактерицидний ефект носить місцевий характер та не має системної дії на нормальну флору організму.