

BUKOVINIAN STATE  
MEDICAL UNIVERSITY

# BIMCO JOURNAL

---

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2021

Міністерство охорони здоров'я України  
Міністерство освіти і науки України  
Інститут модернізації змісту освіти  
Буковинський державний медичний університет  
Студентське наукове товариство  
Рада молодих вчених

Ministry of Healthcare of Ukraine  
Ministry of Education and Science of Ukraine,  
State Scientific Institution "Institute of Educational Content Modernization"  
Bukovinian State Medical University  
Students Scientific Society  
Council of Young Scientists

Министерство здравоохранения Украины  
Министерство образования и науки Украины  
Институт модернизации содержания образования  
Буковинский государственный медицинский университет  
Студенческое научное общество  
Совет молодых ученых

# BIMCO JOURNAL

## ABSTRACTS BOOK

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного  
медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2021.

Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2021.

Сборник материалов Буковинского международного  
медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2021.

**Головний редактор**  
д.мед.н., проф. В.В.Максим'юк

**Заступник головного редактора**  
к.мед.н., доц. О.А.Тюленева

**Відповідальні секретарі**  
А.В. Гоян,  
С.Л. Говорнян

**Editor-in-chief**  
Prof. V.V. Maksymyuk

**Co-Editor-in-chief**  
Ass. Prof. O.A. Tiulienieva Ph.D.

**Secretaries**  
A.V. Hoian,  
S.L. Hovornyan

**Главный редактор**  
д.м.н., проф. В.В. Максимюк

**Заместитель главного редактора**  
к.м.н., доц. О.А.Тюленева

**Ответственные секретари**  
А.В. Гоян,  
С.Л. Говорнян

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.  
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: <http://bim.co.ua/>

Edition address : 58002, 2 Theatralna sq., Chernivtsi, SSS BSMU.  
Tel./Fax: +38(03722)3-52-62; +38(0372)55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Full text can be downloaded at: <http://bim.co.ua/>

Адрес редакции: 58002, Черновцы, ул. Театральная, 2, СНО БГМУ.  
Тел. / Факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Полный текст журнала представлена на сайте: <http://bim.co.ua/>

**Рецензенти та коректори:**

Ватаманеску Л.І.  
Гараздюк М.С.  
Говорнян С.Л.  
Гоян А.В.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.М.  
Повар М.А.  
Попова І.С.  
Романюк Д.Г.  
Філіпець О.О.  
Хлуновська Л.Ю.

**Reviewers and Correctors:**

Filipets O.O.  
Garazdiuk M.S.  
Grozav A.M.  
Grynko N.V.  
Hovornyan S.L.  
Hoian A.V.  
Khlunovska L.Iu.  
Popova I.S.  
Povar M.A.  
Romanyuk D.H.  
Vatamanesku L.I.

**Рецензенты и корректоры:**

Ватаманеску Л.И.  
Гараздюк М.С.  
Говорнян С.Л.  
Гоян А.В.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.М.  
Повар М.А.  
Попова И.С.  
Романюк Д.  
Филипец А.А.  
Хлуновська Л.Ю.

**Дизайн та верстка:**

Гоян А.В.  
Говорнян С.Л.

**Design and cover:**

Hoian A.V.  
Hovornyan S.L.

**Дизайн и верстка:**

Гоян А.В.  
Говорнян С.Л.

Матеріали друкуються українською, англійською та російською мовами. Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Видається згідно з постановою Вченої ради Буковинського державного медичного університету

Materials are printed in Ukrainian, English and Russian. Manuscripts are reviewed. The editorial board reserves the right to edit. Reprinting is possible with the written consent of the editorial board.

Issued due to the decision of the Academic Council of Bukovinian State Medical University»

Материалы печатаются на украинском, английском и русском языках. Рукописи рецензируются. Редколлегия оставляет за собой право редактирования. Перепечатка возможна по письменному согласию редколлегии.

Издается согласно постановлению Ученого совета Буковинского государственного медицинского университета

## ISSN 2616-5392

© "BIMCO Journal" - Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2021.

© "BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2021.

© "BIMCO Journal" - Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2021.

Кузик І. М., Мандзюк Т. Б.

**ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ГЛИБОКОГО КАРІЕСУ ПОСТІЙНОГО ЗУБА З  
НЕСФОРМОВАНИМ КОРЕНЕМ ФОТОПОЛІМЕРНИМИ МАТЕРІАЛАМИ**

Буковинський Державний Медичний Університет, Чернівці, Україна

Кафедра стоматології дитячого віку

(науковий керівник - к.мед.н. Мандзюк Т. Б.)

Карієс — одна із найпоширеніших захворювань 21 століття. Лікування карієсу є однією з найбільш частих маніпуляцій лікаря-стоматолога в терапевтичній практиці. Невчасне лікування гострого карієсу в період, коли корені зубів до кінця не сформовані, може вплинути на подальший розвиток кореневої системи зуба. Це може бути пов'язано з прогресуванням інфекції всередину зуба, порушення герметизму пульпової камери та поширення інфекції вглиб кореневих каналів. Тому існує ряд методик та лікувальних протоколів, дотримання яких при лікуванні таких зубів дають прогнозовані віддалені результати. Сучасні фотополімерні матеріали володіють рядом позитивних властивостей, таких як: індиферентність до тканин зуба, висока твердість та адгезивність, рентгеноконтрасність, мала теплопровідність, що безпосередньо будуть сприяти герметизму майбутньої реставрації, зупинці поширення каріозного процесу та збереження неуражених тканин зуба. Тому правильне препарування, використання сучасних адгезивних матеріалів, а також дотримання правильного протоколу лікування сприяють довгостроковому позитивному результату. Метою роботи було оцінити сучасний метод лікування гострого карієсу у дітей та довгостроковий вплив даного лікування на подальше формування постійних зубів.

Взято клінічний випадок з практики дитячої терапевтичної стоматології. Пацієнт К., 11 років, звернувся з діагнозом гострий глибокий карієс 37 зуба. Нами проведено лікування та вивчення ортопантограм і прицільних рентгенівських знімків пацієнта, до та після проведеного лікування.

Після проведення лікування гострого глибокого карієсу, та відновлення зуба фотополімерним матеріалом 3M Filtek Z250, на серіях рентгенівських знімків, які було зроблено до, через 2 та через 3 роки після маніпуляції, було виявлено повне формування апікальної частини кореня 37 зуба. Встановлено повне подальше функціонування зуба та герметичність проведеної реставрації і на теперішній час.

Лікування гострого карієсу за допомогою фотополімерних матеріалів є надійним методом герметизації та відновлення зони дефекту, що не перешкоджає формуванню кореневої системи зуба.

Куца О. В., Маркевич Ю. А.

**ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА У ОСІБ МОЛОДОГО  
ВІКУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ПАЛІННЯ, НА ТЛІ  
ОРТОДОНТИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ**

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

Кафедра стоматології дитячого віку та імплантології

(науковий керівник - д.мед.н. Кривенко Л. С.)

У сучасному світі професійна гігієна порожнини рота є невід'ємною частиною життя кожної людини, а особливо курців та людей з ортодонтичними патологіями. Але кожний клінічний окремий випадок має свої особливості. Смоли із цигаркового диму осідають на поверхні емалі у вигляді щільного та в'язкого нальоту темного кольору - наліт курця, що не знімається звичайною зубною щіткою. На тлі ортодонтичної патології наліт накоплюється в місцях скученості зубів, тому його також важко, майже неможливо, видалити зубною щіткою. Існують такі види професійної гігієни порожнини рота: ультразвуковий, механічний та повітряно-абразивний.

Метою дослідження було виявити особливості проведення професійної гігієни порожнини рота у курців, що палять електронні цигарки та IQOS, на тлі ортодонтичної патології. Було відібрано 30 студентів, що палять електронні цигарки та мають ортодонтичну патологію. Кожному студенту було проведено професійну гігієну порожнини рота.

Для кожного пацієнта проведення професійної гігієни розпочиналось з антисептичної обробки порожнини рота 0,05% розчином Хлоргексидину біглюконату. Наступним етапом було проведено зняття твердих зубних відкладень шляхом використання ультразвукового скейлера. Після цього у пацієнтів першої групи (16 пацієнтів) було використано циркулярну щітку з абразивною пастою для полірування твердих тканин зубів. У місцях скученості зубів використовувались спеціальні щітки для міжзубних проміжків. У пацієнтів другої групи (14 пацієнтів) для видалення залишків зубних відкладень та полірування поверхонь зубів було використано повітряно-абразивний метод «Air Flow». Був проведений хронометраж обох методів професійної гігієни. Для проведення ефективної професійної гігієни для пацієнтів першої групи в середньому знадобилось 83 хвилини, для пацієнтів другої групи – 72 хвилини.

Особливостями професійної гігієни порожнини рота у курців, що палять електронні цигарки та IQOS, з супутньою ортодонтичною патологією є наявність щільного, погано видаляемого нальоту та важкодоступних ділянок. Більш ефективним методом проведення професійної гігієни з точки зору витрат часу є використання ультразвуку та повітряно-абразивного методу.