

МІЖНАРОДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ФОРУМ

**«МЕДИЦИНА СЬОГОДЕННЯ
І МАЙБУТНЬОГО: ТЕНДЕНЦІЇ, ВИКЛИКИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я»**

*05 грудня 2025 року
м. Одеса, Україна*

¹²⁵⁶
1996
LIHA-PRES

¹²³³
| Львів – Торунь
Liha-Pres
2025

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова:

К.В. Громошенко – д. ю. н., професор, ректор Міжнародного університету.

Перший заступник голови:

В.О. Лефтеров – д. психол. н., професор, перший проректор Міжнародного університету.

Заступники голови:

В.Б. Бедан – к. психол. н., доцент, начальниця відділу аспірантури та науково-дослідної роботи Міжнародного університету; **О.Л. Заградська** – к. мед. н., доцент, декан факультету стоматології Міжнародного університету; **В.Н. Кукушкін** – к. мед. н., доцент, декан факультету медицини та громадського здоров'я Міжнародного університету.

Члени оргкомітету:

Ірина БОРИСЮК – завідувачка кафедри загальної та клінічної фармакології, д.мед.н., професорка; **Світлана ВРУБЛЕВСЬКА** – доцентка кафедри внутрішніх хвороб, к.мед.н., доцентка; **Світлана ГАЛИЧ** – завідувачка кафедри акушерства, гінекології та педіатрії, д.мед.н., професорка; **Анатолій ГОЖЕНКО** – голова науково-методичної ради, професор кафедри загально-медичних наук, д.мед.н., професор; **Тамара ЄРЬОМЕНКО** – директорка факультету післядипломної медичної освіти Міжнародного університету; **Людмила ЄФРЕМЕНКОВА** – завідувачка кафедри внутрішніх хвороб, д.мед.н., професорка; **Катерина КИРИЧЕНКОВА** – доцент кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів, к.мед.н. доцент; **Ліна КОВАЛЬЧУК** – професор кафедри загально-медичних наук, д.мед.н. доцент; **Гліб КРУТІЙ** – Голова факультету медицини та громадського здоров'я Первинної профспілкової організації студентів Міжнародного університету, здобувач 5 курсу спеціальності «Медицина»; **Микола КУЧЕРЕНКО** – в.о. завідувач кафедри загально-медичних наук, к.мед.н., доцент; **Марія ОДАРІЙ** – здобувачка 2 курсу спеціальності «Стоматологія», Голова студентського самоврядування факультету стоматології Міжнародного університету; **Микола МИХАЙЛОВ** – проректор з економічної, інноваційної та виховної діяльності Міжнародного університету; **Галина ПЕКЛІНА** – професор кафедри загальної та клінічної фармакології, д.мед.н.; **Олександр СУСЛОВ** – член Ради молодих вчених Міжнародного університету, здобувач ступеня доктора філософії за спеціальністю І2 Медицина; **Олег ТАРАБРІН** – завідувач кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів, д.мед.н., професор; **Костянтин ХОДОРЧУК** – доцент кафедри акушерства, гінекології та педіатрії, к.мед.н., доцент; **Леонід ЧУЛАК** – завідувач кафедри загальної стоматології, д.мед.н., професор; **Юлія ЧУМАКОВА** – професор кафедри загальної стоматології Міжнародного університету, д.мед.н., гарант освітньо-наукової програми І1 Стоматологія; **Юлія ШАРАПАНОВСЬКА** – директорка медичного фахового коледжу Міжнародного університету, доктор філософії; **Юрій ШИПІЛОВ** – здобувач ступеня доктора філософії за спеціальністю І1 Стоматологія; **Нікіта ШПУНЯР** – здобувач 2 курсу спеціальності «Терапія та реабілітації» заступник Голови факультету медицини та громадського здоров'я Первинної профспілкової організації студентів Міжнародного університету.

Медицина сьогодні та майбутнього: тенденції, виклики та перспективи розвитку системи охорони здоров'я : міжнародний науково-практичний форум, 05 грудня 2025 року, м. Одеса. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. 280 с.

ISBN 978-966-397-559-7

До збірника увійшли тези доповідей, які стали предметом обговорення учасників матеріалів міжнародного науково-практичного форуму «Медицина сьогодні та майбутнього: тенденції, виклики та перспективи розвитку системи охорони здоров'я» у м. Одесі 05 грудня 2025 року у Міжнародному університеті.

Збірник зібраний та підготовлений до друку відділом аспірантури і науки Міжнародного університету і розрахований на наукових та науково-педагогічних працівників, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів.

УДК 61(062.552)

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЗДОРОВ'Я МАТЕРІ ТА ДИТИНИ – ЗАПОРУКА ВІДРОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІЇ

Поінформованість та бар'єри вакцинації проти ВПЛ серед батьків дівчат-підлітків Андрієць О. А., Андрієць А. В., Сохацька А. В.	11
Особливості репродуктивних установок студентської молоді у сучасних умовах Астахов В. М.	15
Вплив військових подій на здоров'я дітей та дівчат-підлітків Галич С. Р., Ольшанська А. В.	18
The influence of maternal perinatal psychological disorders on child development Hnida N. I., Kukushkin V. N., Hnidoi I. M.	23
Modern strategies in perinatal depression treatment Hnidoi I. M., Galych S. R., Hnida N. I.	26
Оцінка застосування різних підходів у лікування та профілактики ендометріозу при ендоскопічних операціях Гордєєв В. М.	29
Елімінація передачі ВІЛ, сифілісу та гепатитів від матері до дитини в Україні: усвідомлена необхідність в умовах демографічних загроз Нізова Н. М.	32

СЕКЦІЯ 2. СТОМАТОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я Й ЗАГАЛЬНОСОМАТИЧНИЙ СТАТУС ЛЮДИНИ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ АСПЕКТИ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ

Флегмони піднижньощелепного простору: сучасний погляд на патогенез, анатомо-топографію, діагностику та хірургічне лікування Бражнік Д. І.	36
Regenerative Dentistry: Current Trends and Challenges Volokhova L. B.	40
Вплив COVID-19 на антимікробний потенціал ротової рідини хворих на хронічний рецидивуючий афтозний стоматит Гевкалюк Н. О.	43

Експериментально обґрунтована методика профілактики ускладнень операції препарування твердих тканин зубів, що використовуються під опору незнімних конструкцій	
Дюдін І. Л., Томілін В. Г., Кричка Н. В.	47
Вплив надмірної маси тіла у експериментальних тварин на ушкодження тканин пародонту при застосуванні незнімної ортодонтичної техніки	
Заградська О. Л., Базер Бачі Бадр Еддін	50
Відновлення конгруентності поверхні базисів повних знімних протезів щодо протезного ложа	
Заградська О. Л., Горбунов А. А.	53
Складові компоненти склокомпозиційних матеріалів для покриття дентальних імплантатів	
Кірічек О. В., Альбакр Ахмед	56
Дослідження навантажень при відкушуванні їжі штучними зубами фронтальної ділянки при виготовленні адгезивних незнімних конструкцій	
Кузнецов Р. В.	60
Оцінка ефективності сучасних методів прискорення загоєння післяопераційних ран шкіри обличчя	
Никитинська Є. Д.	62
Зміни показників індексу гігієни порожнини рота у пацієнтів, які мають пірсинг	
Савельєва Н. М., Шатов П. О.	66
Аналіз результатів експлуатації незнімних конструкцій зубних протезів	
Сідорова О. В., Погоріла А. В.	68
Особливості використання знімних та незнімних конструкцій при ортопедичному лікуванні пацієнтів з дефектами зубних рядів ускладнених станом протезного ложа	
Ступницький І-О. Р., Ступницький Р. М.	71
Investigation and assessment of the use of a novel domestic bioactive glass-ceramic material for dental implant surface coating	
Fedotova O. L.	75
Результати опитування людей молодого віку щодо ризиків розвитку кислотної ерозії емалі та гіперчутливості дентину	
Хандусенко М. В., Чумакова Ю. Г.	78
Лікування рекурентного (рецидивуючого) тонзиліту в профілактиці карієсу	
Чернишева І. Е.	81

Властивості визначення відносного подовження А-силіконового відбиткового матеріалу з декоментаційними властивостями Янішен І. В., Бугаєв В. Ю.	83
Рациональне визначення протетичної площини при ортопедичному лікуванні пацієнтів із частковою та повною втратою зубів Янішен І. В., Капелько Д. П.	85
Клінічне застосування об'ємно-тонічного моделювання базису повного знімного пластинкового протеза Янішен І. В., Куліш С. А., Кричка Н. В.	88
Аспекти застосування А-силіконових кап-протекторів для тимчасової реабілітації пацієнтів із дефектами зубних рядів Янішен І. В., Лобанов А. І.	91
Сучасні стратегії виявлення та лікування підвищеного стирання твердих тканин зубів Янішен І. В., Петроченко Г. В.	94
Аналіз динаміки зменшення атрофічних процесів тканин протезного ложа як критерій оцінки ортопедичного лікування знімними конструкціями зубних протезів Янішен І. В., Погоріла А. В., Андрієнко К. Ю.	97

СЕКЦІЯ 3. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ СИСТЕМИ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УКРАЇНІ: МЕДИЧНИЙ ТА ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВИМІРИ

Медико-психологічна реабілітація та соціальний супровід військовослужбовців з наслідками бойового стресу Аймедов К. В.	101
Комплексна реабілітація пацієнтів із наслідками травм кінцівок та головного мозку: синергія фізичних, ерго- та нейротерапевтичних методів Адресва Т. О., Малихіна Т. І., Крижановська А. Б.	105
Гравітаційні тренажери в системі фізичної реабілітації: пропріоцептивний та нейром'язовий підходи Велінов Г. П.	108
Online Psychotherapy as a Tool of Psychological Support in Rehabilitation Hnidoi R. I.	111
Особливості запровадження реабілітації хворих з патологією нервової системи: сучасний стан в Україні Дзигал О. Ф.	114

ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ ПРИ ВІДКУШУВАННІ ЇЖИ ШТУЧНИМИ ЗУБАМИ ФРОНТАЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ АДГЕЗИВНИХ НЕЗІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Кузнцов Р. В.

*кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

Актуальність. Міцність стоматологічних матеріалів і ортопедичних конструкцій завжди співвідносять з передбачуваними навантаженнями на зубощелепний апарат [1, р. 665081]. Відповідні дослідження навантажень, що супроводжують подрібнення їжі зубами, почалися на зорі сучасної стоматології [2, р. 3813]. Численні подальші роботи змушують звертатися з приводу їх результатів до сучасних оглядових праць [3, р. 278; 5, с. 40]. Вони враховують як результати дослідів на фантомах щелеп зі штучними зубами, так і натурні випробування за допомогою датчиків [4, с. 96]. Останні дозволяють, перш за все, орієнтуватися в тих відмінностях, які мають місце при динамічному виникненні навантажень у порівнянні зі статичними навантаженнями [6, с. 16].

Мета роботи. Виконати диференційовану оцінку зусиль, що виникають при відкушуванні різних харчових продуктів передніми штучними зубами адгезивних мостоподібних протезів.

Матеріал і методика. Об'єктом лабораторного дослідження були фантомні щелепи з штучними пластмасовими зубами, які імітували вертикальні рухи, що дало змогу моделювати процес відкушування їжі. Нами були обрані 14 видів харчових продуктів, що потребують значного зусилля при відкушуванні передніми зубами. Із кожного продукту виготовлялися зразки трьох стандартних розмірів: шириною 6мм, 11 мм та 32 мм, і товщиною 4 мм, 11мм та 22 мм. Це забезпечувало можливість оцінки впливу геометричних параметрів харчового болюса на величину зусилля відкушування. Випробування проводилися на спеціально обладнаних стендах, змонтованих на базі лабораторних установок МІП-1-5035 (на 100 кгс) або МІП 10-1 (на 10 кгс). На установку фіксувався стоматологічний стенд з рухомими щелепами. Зразки продуктів розміщувалися між пластмасовими зубами, на які передавалося контрольоване зусилля. Навантаження збільшували зі швидкістю 0,5кгс/с, що відповідало повіль-

ному стисканню щелеп при акуратному відкушуванні, рекомендованому в ортопедичній практиці. Регулювання навантаження здійснювалося ручним приводом. Фіксація величини зусилля проводилася в момент повного прокушування зразка, що визначалося візуально та за характерною зміною віддачі на рукоятці приводу. Для забезпечення достовірності, результати кожного зразка реєструвалися у повторних вимірюваннях та піддавалися статистичній обробці для визначення середньої величини зусилля та коливань значень.

Результати дослідження. Відзначено, що при виготовленні однакових за розміром зразків з однієї і тієї ж частини однорідного за видом продукту зберігається помітний розкид результатів. Так, збіг результатів вимірювання навантаження відкушування з точністю до 5% у трьох рівноцінних за видом і способом виготовлення зразках спостерігався тільки в 2,4% випадках.

Проведені вимірювання показали, що зусилля відкушування істотно залежить від фізико-механічних властивостей харчового продукту. Найвищі показники були зареєстровані для твердих та волокнистих продуктів (морква – $18,4 \pm 1,2$ кгс; сир твердий – $22,5 \pm 1,6$ кгс; яловичина – $19,1 \pm 1,5$ кгс), тоді як м'які та пористі продукти потребували значно менших навантажень (булка – $4,3 \pm 0,3$ кгс; банан – $3,5 \pm 0,2$ кгс). Збільшення товщини зразка призводило до пропорційного зростання сили відкушування, що свідчить про переважний вплив геометричних факторів на навантаження при жуванні.

Виявлено, що зі збільшенням ширини та товщини зразка пропорційно зростає необхідне зусилля для його прокушування. Найбільш суттєвий вплив на величину навантаження мала товщина зразка, тоді як зміна ширини проявляла менш виражений ефект. Також встановлено, що форму та ступінь деформації харчового продукту перед прокушуванням значною мірою визначає його внутрішня структура: волокнисті продукти перед розривом піддавались значному стисканню, тоді як крихкі – руйнувалися при менших деформаціях.

Висновки. Отримані результати також продемонстрували наявність помітної варіабельності величин навантажень навіть у зразках однакового розміру та походження, що пов'язано з природною неоднорідністю структури харчових продуктів. Це свідчить про необхідність врахування біомеханічних особливостей їжі при оцінці функціонального навантаження на зубощелепний апарат. Таким чином, диференційована оцінка зусиль при відкушуванні є важливою для прогнозування експлуатаційної надійності стоматологічних матеріалів та ортопедичних конструкцій, визначення оптимальних характеристик штучних зубів, вибору конструкцій протезів та профілактики перевантажень зубощелепної системи.

Література:

1. Gu Y, Bai Y, Xie X, et al. Bite force transducers and measurement devices – a review. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 2021;9:665081. doi: 10.3389/fbioe.2021.665081
2. De Stefano M, Ruggiero A. A critical review of human jaw biomechanical modeling. *Applied Sciences*. 2024;14:3813. doi:10.3390/app14093813.
3. Gómez-Bedoya JD, Escobar-Serna PA, Tanaka-Lozano EM, Agudelo-Suárez AA, Ramírez-Ossa DM. Occlusal plane, mandibular position and dentoalveolar changes during orthodontic treatment with the use of mini-screws. *Dentistry Journal (MDPI)*. 2024;12:278. doi:10.3390/dj12090278.
4. Редушко ВЮ, Дмитришин ТМ, Рожко ОМ. Clinical condition of prosthetic bed tissues in patients who use different adhesive means to improve fixation of removable dentures. *Сучасна стоматологія / Actual Dentistry*. 2020;1:96. doi:10.33295/1992-576X-2020-1-96.
5. Етніс Л. О. Clinical analysis of the state of the temporomandibular joint (article). *Сучасна стоматологія*. 2022;5–6:40. doi:10.33295/1992-576X-2022-5-6-40.
6. Бульбук О. Аналіз величини втрати твердих тканин у порожнинах різних груп зубів. *Сучасна стоматологія*. 2020;2:16. doi:10.33295/1992-576X-2020-2-16.

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-559-7-16>

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРИСКОРЕННЯ ЗАГОЄННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РАН ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ

Никитинська Є. Д.

аспірант

Міжнародний університет

м. Одеса, Україна

Післяопераційне загоєння ран шкіри обличчя є складним багатофакторним процесом, що визначає як функціональний, так і естетичний результат хірургічного втручання. У сучасній хірургії спостерігається тенденція до використання методів, спрямованих на регулювання клітинного метаболізму, покращення мікроциркуляції та місцевого імунітету тканин. До таких методів належать гідрогелеві покриття, препарати з факторами росту, фотобіомодуляція та низькоінтенсивна