

АНОТОВАНИЙ ЗВІТ

за завершеною науково-дослідною роботою за 2021-2025 роки

1. Тема НДР: Розробка та удосконалення індивідуальних методів діагностики, лікування та профілактики зубощелепних аномалій, карієсу та його ускладнень у дітей та підлітків

2. Керівник НДР : професор ЗВО Микола ДМІТРІЄВ

Відповідальний виконавець НДР: доцент ЗВО Наталія ІСАКОВА

3. Номер державної реєстрації НДР: 0120U105689

4. Номер облікової картки заключного звіту (грудень 2025р.)

5. Назва закладу вищої освіти, наукової установи: Вінницький національний медичний університет. ім. М.І. Пирогова

6. Строки виконання НДР: початок __2021р., закінчення __2025 р._____.

7. Короткий зміст запиту

Предмет дослідження: Розрахунок економічної доступності лікування стоматологічних захворювань у дітей в період змінного прикусу. Протоколи лікування стоматологічних захворювань у дітей в період змінного прикусу. Кореляційний зв'язок між вираженістю горбків зубів та антропометричними показниками у практично здорових підлітків. Особливості телерентгенографічних параметрів, що використовують в методиках Steiner, Ricketts, Downs, у осіб із різними типами обличчя, статеві розбіжності даних показників, побудова регресійних моделей телерентгенографічних характеристик мозкових, лицевих та зубних кісткових структур в межах кожного лицевого типу.

Об'єкт дослідження Пацієнти з аномаліями зубного ряду, діагностичні моделі верхньої та нижньої щелеп підлітків, віком 15-18 років Подільського регіону, індивідуальна морфометрична варіабельність черепно-лицевих структур людини.

Мета науково-дослідної роботи:

Встановлення закономірностей розташування та морфометричних параметрів краніофасціальних структур у осіб чоловічої та жіночої статі з ортогнатичним прикусом та різними типами обличчя. Опрацювання комплексу заходів, спрямованих на доступність якісних протоколів лікування на підставі даних клінічного аналізу зубощелепної системи дітей в період змінного прикусу.

Основні завдання, задачі чи проблеми, які необхідно було вирішити для досягнення мети

1. На підставі аналізу літературно-аналітичних джерел інформації визначити кола питань, що стосуються особливостей лікування дітей та підлітків в період змінного прикусу.

2. Провести обстеження репрезентативної кількості дитячого населення Вінницької області в період змінного прикусу для визначення потреби у стоматологічному лікуванні.

3. Опрацювати існуючі протоколи лікування дітей та підлітків в період змінного прикусу та дати їм оцінку.

4. Розробити та впровадити протоколи лікування, які базуються на реальній економічній доступності.
5. Встановлення індивідуальних одонто- та кефалометричних ознак у міських дітей та підлітків подільського регіону України з ортогнатичним прикусом
6. Встановити у осіб з різними типами обличчя з ортогнатичним прикусом межі процентильного розмаху телерентгенографічних параметрів, що використовують в методиках Steiner, Ricketts, Downs.
7. Визначити відмінності черепно-лицевих показників між представниками різних типів обличчя та дослідити статеві відмінності в межах кожного типу.
8. Визначити особливості зв'язків телерентгенографічних характеристик мозкових, лицевих та зубних кісткових структур в межах кожного лицевого типу.
9. Розробити та провести аналіз регресійних моделей телерентгенографічних характеристик мозкових, лицевих та зубних кісткових структур в межах кожного лицевого типу.

8. Опис процесу наукового дослідження:

Під час дослідження проведено внутрішньоротове та позаротове обстеження, дані яких занесені в карту обстеження ортодонтчного пацієнта. Отримані ортодонтчні відбитки верхньої та нижньої щелепи за допомогою відбиткових мас та відбиткових ложок, які випускаються стоматологічною промисловістю. В лабораторних умовах відлиті гіпсові моделі, на яких проводились виміри за допомогою штангенциркуля та вимірювальної лінійки. Проведено телерентгенографічне (ефективна доза опромінення до 0,001мЗв) дослідження за допомогою дентального конусно-променевого томографа Veraviewerocs 3D Morita (Японія). Для проведення цефалометричного аналізу за класичними методиками Steiner, Ricketts, Downs, використані ліцензоване медичне програмне забезпечення OnyxCeph³™, версії 3DPro, (компанії Image Instrument sGmbH, Німеччина) та створену у ВНМУ ім.М.І.Пирогова діагностичну програму «UniqCeph». Індивідуальні телерентгенографічні параметри в юнаків із широким типом обличчя та дівчат із дуже широким і широким типами обличчя визначали за допомогою ком'ютерної програми "SteinerNorm". Статистична обробка отриманих результатів проведена в ліцензійному статистичному пакеті "Statistica 6,0" з використанням непараметричних методів оцінки.

Номер етапу	Назва етапу згідно календарного плану	Заплановані результати етапу	Отримані результати етапу
1.	Визначити особливості телерентгенографічних показників визначених за методами Steiner, Ricketts, Downs у осіб	Опрацювати отримані результати та визначити індивідуальні телерентгенографічні параметри у юнаків та дівчат Подільського регіону	Встановлення індивідуальних телерентгенографічних параметрів в юнаків із широким типом обличчя та дівчат із дуже широким і широким типами

	з ортогнатичним прикусом		обличчя за допомогою програми “SteinerNorm”(Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110340)
2.	Підвищити ефективність лікування стоматологічних захворювань дітей та підлітків Поділля в період змінного прикусу	Встановити індивідуальні одонто- та кефалометричні ознаки у міських підлітків Подільського регіону України з ортогнатичним прикусом	Встановлені закономірності розташування та морфометричних параметрів краніофациальних структур у осіб чоловічої та жіночої статі з ортогнатичним прикусом та різними типами обличчя
3.	Підвищити ефективність лікування ортодонтичних хворих	Вивчення профілактики ортодонтичної патології у підлітків	Встановлено вплив ЛОР патології на формування зубощелепних деформацій у підлітків (Комп’ютерна програма № 122738)
4.	Встановити в українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом межі процентильного розмаху телерентгенографічних параметрів, що використовують в методиках Steiner, Ricketts і Downs, в залежності від типу обличчя	Вивчення лінійних і кутових розмірів черепно-лицевих показників, визначення типу обличчя у юнаків та дівчат Поділля	Розроблені математичні моделі побудови індивідуальної нормальної форми зубної дуги на основі аналізу одонто- та кефалометричних показників у підлітків різної статі, які мешкають на території Подільського регіону України
5.	Визначити етнічні та статеві відмінності черепно-лицевих показників, що використовують в методиках Burstone C. J.,	Провести аналіз регресійних моделей телерентгенографічних параметрів, що використовують у методиках Burstone C. J.,	Визначені етнічні та статеві відмінності даних телерентгенографічних параметрів для українських юнаків і дівчат з ортогнатичним

	Harvold E. P. та Ricketts R. M. в українців юнацького віку з ортогнатичним прикусом	Harvold E. P. та Ricketts R. M. в українських юнаків і дівчат з ортогнатичним прикусом	прикусом від аналогічних параметрів отриманих Burstone C. J. на мешканцях США європейського походження, Harvold E. P. на мешканцях Канади європейського походження та Ricketts R. M. на мешканцях США європейського походження
--	---	--	--

9. Наукова новизна та значимість отриманих наукових результатів:

Вперше розроблені та впроваджені протоколи лікування дітей в період змінного прикусу, які базуються на реальній економічній доступності. Вперше впроваджена комп'ютерно-томографічна діагностика зубощелепних аномалій, розроблені телерентгенографічні, фотометричні та дерматогліфічні нормативи діагностики та лікування аномалій зубних дуг. Вперше впроваджені профілактичні міроприємства, що усувають запальні процеси пародонта. Вперше визначені відмінності черепно-лицевих показників між представниками різних типів обличчя та досліджені статеві відмінності в межах кожного типу. Розроблені математичні моделі побудови індивідуальної нормальної форми зубної дуги на основі аналізу одонто- та кефалометричних показників у підлітків різної статі, які мешкають на території Подільського регіону України. Уперше в українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом із різними типами обличчя встановлені відмінності телерентгенографічних показників, що використовують у методиках цефалометричного аналізу за Steiner, Ricketts і Downs.

Уперше в українців юнацького віку з ортогнатичним прикусом із різними типами обличчя визначені прояви статевого диморфізму лінійних і кутових цефалометричних показників базальних краніальних структур за методами Bjork, Burstone, Jarabak, Ricketts, Schwarz і Steiner, показників, що характеризують верхню й нижню щелепи та міжщелепні показники, а також показників положення окремих зубів і профілю м'яких тканин обличчя в залежності від типу обличчя.

Уперше в українців юнацького віку з ортогнатичним прикусом розроблені та регресійні моделі телерентгенографічних показників другої групи в залежності від показників першої групи, а також показників третьої групи в залежності від показників першої та другої груп, що використовуються в методиках Steiner, Ricketts і Downs із урахуванням типу обличчя. проаналізовані достовірні (з коефіцієнтом детермінації R^2 вищим 0,6)

Уперше в українських юнаків і дівчат з ортогнатичним прикусом розроблені та проведено аналіз регресійних моделей телерентгенографічних параметрів, що використовують у методиках Burstone C. J., Harvold E. P. та Ricketts R. M.

10. Ключові технологічні слова, що описують наукову (науково-технічну) продукцію :

Одонто- та кефалометричні показники, комп'ютерно-томографічна діагностика, зубощелепні аномалії, телерентгенографія, фотометрія, дерматогліфіка

11. Відмінні риси і перевага отриманих результатів (продукції) над вітчизняними або зарубіжними аналогами чи прототипами (навести порівняння характеристик, ознак, властивостей, показників) (до 40 рядків тексту):

Отримані результати розширили теоретичні уявлення про зміни в ротовій порожнині під час ортодонтичного лікування зубо-щелепних-аномалій у дітей і допоможуть планувати заходи контролю ортодонтичного лікування.

Розроблена та впроваджена в роботу лікарів-ортодонтів комп'ютерна програма "SteinerNorm" належить до стоматологічної та анатомічної галузей і стосується діагностики та лікування аномалій зубощелепної системи на підставі аналізу комплексу телерентгенографічних показників, що використовуються в методиках Steiner, Ricketts і Downs, в юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом із різними типами обличчя. Це є відмінною рисою над вітчизняними або зарубіжними аналогами чи прототипами.

12. Практична цінність результатів та продукції (для галузі економіки та суспільства, де можливе їх використання, конкурентоспроможність та інвестиційна привабливість, ступінь впровадження, обсяг впровадження (грн.), споживачі продукції; обсяг коштів, необхідних для промислового впровадження результатів) (до 60 рядків тексту):

На основі побудованих регресійних рівнянь, розроблена комп'ютерна програма "SteinerNorm" (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110340) для визначення нормативних індивідуальних цефалометричних показників зубощелепної системи із урахуванням типу обличчя, які використовуються в методиках Steiner, Ricketts і Downs. Дана програма дозволяє лікарям-ортодонтам швидко та якісно встановити індивідуальні телерентгенографічні параметри (згідно методик Steiner, Ricketts і Downs) показників *другої групи* в залежності від показників *першої групи*, а також показників *третьої групи* в залежності від показників *першої* та *другої груп* в українських юнаків із широким типом обличчя та дівчат із дуже широким і широким типами обличчя. Споживачі продукції-лікарі ортоданти. Використання програми "SteinerNorm" є успішним кроком у наблизенні персоналізованого підходу до методики планування ортодонтичного лікування з метою досягнення найкращого функціонального і естетичного результату. Дана програма є конкурентоспроможною, адже значно дешевше у використанні, ніж інші програми для ортодонтів.

13. Використання результатів роботи у навчальному процесі (нові (оновлені) курси лекцій або їх розділи, практичні та лабораторні роботи, які створено (розроблено) на основі результатів НДР): Результати досліджень використовуються в оновленому курсі лекцій та під час проведення практичних занять у навчальний процес кафедр стоматології дитячого віку, ортопедичної стоматології, терапевтичної

стоматології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, кафедри ортопедичної стоматології та ФПО Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

14. Кількісні показники та перелік результатів НДР:

14.1. Кількісні показники результатів науково-дослідної роботи:

	Показники	Виконано (за результатами НДР) кількість
1.	Форми наукового результату:	-
	1.1. Методичні рекомендації.	-
	1.2. Інформаційні листи.	-
	1.3. Галузеві нововведення	-
	1.4. Статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами WoS /Scopus.	4/10
	1.5. Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України.	13
	1.6. Статті у інших наукових періодичних виданнях.	-
	1.7. Публікації у матеріалах наукових форумів (тези)	28
	1.8. Доповіді на з'їздах, конгресах, симпозиумах та науково-практичних конференціях.	3
	1.9. Монографії /розділи монографій видані в Україні	-
	1.10 Монографії /розділи монографій видані за кордоном	-
	1.11 Монографії /розділи монографій, що індексуються наукометричними базами WoS /Scopus	-
	1.12. Підручники	-
	1.13. Навчальні посібники	-
	1.14. Словники, довідники тощо	-
2.	Підготовка наукових кадрів:	-
	2.1. Захищено / подано в спеціалізовану вчену раду докторських дисертацій за тематикою НДР.	-
	2.2. Захищено / подано в спеціалізовану вчену раду кандидатських дисертацій за тематикою НДР.	1/0
	2.3. Захищено / подано в разову раду дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за тематикою НДР.	1/0
3.	Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності створені за тематикою НДР з них:	-
	3.1. Патенти на винахід (Україна)	-
	3.2. Патенти на корисну модель (Україна)	-
	3.3. Закордонні патенти, які обліковуються патентними базами	-
	3.4. Свідоцтво авторського права / свідоцтво авторського права на комп'ютерні програми	1/3
	3.5 інші (вказати окремо по видах)	-

15. Перелік результатів науково-дослідної роботи:

15.1. Бібліографічний перелік наукових публікацій (за матеріалами досліджень за період виконання НДР вказати статті):

- у виданнях, що індексуються наукометричною базою **Scopus** (вказувати квартиль журналу **Q1, Q2, Q3, Q4; категорію А / Б**; давати електронне посилання на кожну статтю);

1. Перлова А.В. Ваховський В.В., Шінкарук- Диковицька М.М. Дмитрієв М.О., Ісакова Н.М. Особливості телерентгенографічних показників у юнаків і дівчат з ортогнатичним прикусом, які визначають методом bjork, Український стоматологічний альманах.- №4.-2021.-с.34-41

<https://www.scopus.com/pages/publications/105008318832?origin=resultslist> (Q4, категорія Б)

2. Drachevska, I. Yu. (2021). Modeling of individual teleradiographic indicators according to the Steiner method for Ukrainian young men with wide and young women with a very wide and wide face types. Reports of Morphology, 27(3), 15-21.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85176955616?origin=resultslist>

(Q4, категорія Б)

3. Drachevska, I. Yu., Dmitriev, M. O., Likhitskyi, O. M, Perlova, A. V., & Gunas, I. V. (2021). Determination of normative cephalometric parameters according to the Downs method for Ukrainian young men and young women with different face types. Reports of Morphology, 27(4), 47-52.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85176911080?origin=resultslist>

(Q4, категорія Б)

4. Drachevska, I. Yu., Dmitriev, M. O., Popova, O. I., Chugu, T. V., & Gunas I. V. (2021). Determination of normative cephalometric parameters according to the Steiner method for Ukrainian young men and young women with different face types. Український стоматологічний альманах, (4), 26-33. (Q4, категорія Б)

<https://www.scopus.com/pages/publications/105008341214?origin=resultslist>

5. Nesterenko Ye.A., Shinkaruk-Dykovytska M.M., Chaika V.H., Dudik O.P., Gunas I.V., Cephalometric parameters of the upper and lower jaws according to the COGS method in Ukrainian young men and young women with orthognathic occlusion depending on the type of face. // Reports of Morphology. -№ 2. – 2022.-Vol.28. P.512.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85177080799?origin=resultslist>

(Q4, категорія Б)

6. Valerij M. Istoshyn, Alina V. Biloshytsa, Alisa V.Pachevska, Olena P. Dudik .-Study for organ-protective of blueberry leaves decoction (Vaccinium myrtillus) in experimental application of dexamethasone.-Polish annals of medicine.-p1-8,1 2023.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85165610302?origin=resultslist> (Q4)

7. Serhii Terekhov, Maryana Pasichnyk, Andrii Proshchenko, Nina Proshchenko and Dmytro Kasianenko . Development of New Methods and Materials for the Restoration of Tooth Pulp.-International Journal of Statistics in Medical Research.- 2024, v.13.- 116-123.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85203023543?origin=resultslist>

(Q4)

8. Brotskyi N. O. ,Dmitriev M. O.,Cherkasova L. A., Smiiukha O. A., Beliaiev E. V., Moroz V.V., Vakhovskyi V.V.Regression models of computed tomographic dimensions necessary for building the correct shape of the dental arch in Ukrainian young men and young women with a physiological bite without taking into account

the type of face, depending on the features of teleroentgenometric indicators according to the Ricketts method and computed tomographic dimensions of teeth / Reports of Morphology. 2024-30(3)-04 P. 33–43.

<https://www.scopus.com/pages/publications/85210446059?origin=resultslist> (Q4, категорія Б)

9. I.V. Orlovskiy, E. V. Beliaiev, N. M. Isakova, D. M. Kasianenko, L. A. Cherkasova, O. V. Dyakova, I.V.Gunas . Modeling of the linear dimensions required for constructing the correct dental arch form in young males and females with physiological occlusion, regardless of facial type, based on the characteristics of cephalometric parameters according to the Burstone and computed tomographic tooth measurements..- Reports of Morphology, vol.31.- №3 (2025) .-

<https://www.scopus.com/pages/publications/105017543940?origin=resultslist> (Q4, категорія А)

10. Ivanov, R. O., Sarafyniuk, L. A., Sarafyniuk, P. V., Bandurka, N. M., & Nesterova, S. Y. Sex features of chewing pressure in youth of the Ukrainian ethnic group, Polski Merkuriusz Lekarski. -2025.-53(3).-c.352-360

<https://www.scopus.com/pages/publications/105010974923?origin=resultslist> (Q4)

- у виданнях, що індексуються наукометричною базою **WoS** (вказувати квартиль журналу **Q1, Q2, Q3, Q4; категорію А / Б**; давати електронне посилання на кожну статтю);

1. Drachevska, I. Yu., Barylo, O. S., Shevchuk, Yu. G., Gunko, I. P., & Kondratiuk, A. I. Modeling of individual telerradiographic indicators according to Downs method for young men and young women with different face types. World of Medicine and Biology, 2021. - 4(78), 46-51.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/09a19507-023e-43db-977c-a6ba2dbae42c-017f69bb33/relevance/1> (Q4, категорія А)

2. O.S. Kostiuhenko-Faifor, I.V. Gunas, S.P. Veretelnyk, O.I. Popova, O.P. Dudik, Teleroentgenometric parameters of the hyoid bone and tongue in ukrainian boys and girls with an orthognathic bite without and taking into account the type of face. //Світ медицини та біології. 2022. No 4 (82). – С.96-100.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/240eb654-fdda-4204-8421-3417e01a016e-017f69c57d/relevance/1> (Q4, категорія А)

3.Nataliia M. Isakova Nataliia G. Gadzhula, Mariia M. Shinkaruk-Dykovytska, Anastasiia V. Gunas I.V. Povsheniuk, Tetiana O. Rekun. Efficacy of dental bleaching with diode laser, led irradiation and chemical activation system: a comparative study. Acta balneologica. 2023. Vol. 65, no. 5. P. 314–318.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/26fad11c-0486-4685-bf34-c9bac95bfc0c-017f6c4255/relevance/1https://morphology-journal.com> (Q4)

4. Brotskyi, N. O., Dmitriev, M. O., Karliychuk, M. A., Ocheretna, N. P., & Shevchuk, Yu. G. (2025). Regression models of the dimensions of the dental arch shape in girls with a physiological bite and a very wide facial type depending on the features of telerrontgenometric indicators by the Ricketts method and computed tomographic dimensions of the teeth. *World of Medicine and Biology*, 2(92), 35-39.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001519921400007>

(Q4, категорія А)

- у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України **категорії Б** (давати електронне посилання на кожну статтю); якщо стаття увійшла в попередні два пункти, тут не вказуємо

1. Drachevska I. Yu Regression models of individual telerradiographic indicators according to ricketts method in ukrainian young men and young women with different face types "Вісник Вінницького національного медичного університету".-2021.-Т.25(2).-Р.238-246

[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25\(2\)-09](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25(2)-09) (Б)

2. Н.М. Ісакова, Т.Р. Закалата, З.М. Прокопчук Дослідження ефективності протизапального гелю та ополіскувача «Періо-Ейд» у комплексній терапії пацієнтів з генералізованим пародонтитом перед ортодонтичним лікуванням. Сучасна стоматологія.-3(107)2021:С.40-43.

<https://doi.org/10.33295/1992-576x-2021-3-40> (Б)

3. Drachevska, I. Yu. Regression models of individual telerradiographic indicators according to Ricketts method in Ukrainian young men and young women with different face types. Вісник Вінницького національного медичного університету,25(2), С.238-246.

[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25\(2\)-09](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25(2)-09) (Б)

4. Drachevska, I. Yu., Dmitriyev, M. O., Likhitskyi, O. O., Kyrychenko, I. M., & Barylo, O. S. (2021). Determination of normative cephalometric parameters according to the Ricketts method for Ukrainian young men and young women with different face types. Вісник Вінницького національного медичного університету, 25(3), с.381-388. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25\(3\)-05](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25(3)-05) (Б)

5. Brotskyi, N. O.. Ricketts cephalometric method in orthodontic diagnosis. Вісник Вінницького національного медичного університету=Reports of Vinnytsia National Medical University, 28(2), 309-313, 2024.

[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28\(2\)-22](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28(2)-22)

6. А.В. Пачевська, О.І. Попова, Д.М. Касьяненко, І.Ю. Драчевська, М.В. Попов, Роль дефіциту вітаміну Д в розвитку карієсу зубів у дітей.-Інновації в стоматології- №1.- 2024, с.116-124.

<http://innovacii.od.ua/index.php/mainjournal/article/view/307> (Б)

7. D. Kasianenko, M. Dmitriyev, O. Popova, N. Isakova, N. Drachuk, A. V. Pachevska, Innovative methods of treating distal occlusion: emphasis on functional restoration of the chewing and facial mimicry system in children, Вісник Вінницького національного медичного університету» No2 (Т.28) 2024, с. 535-539. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28\(2\)-29](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28(2)-29) (Б)

8. Касьяненко Д. М., Комнацький Б.Ю., Закалата Т. Р., Ісакова Н. М., Чугу Т. В., Пачевська А. В., Збалансований підхід до виправлення дистального прикусу у дітей: роль жувально-мімічної терапії, Вісник вінницького національного медичного університету».- No 3 (Т.28).- 2024.- с. 355-359

[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28\(3\)-26](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28(3)-26) (Б)

9. Броцький Н.О., Дмитрієв М.О., Аршинніков Р.С., Драчук Н.В., Попова О.І., Москаленко В.Б., Рубан М.М. Моделі лінійних розмірів, необхідних для побудови коректної форми зубної дуги в юнаків і дівчат із широким типом

обличчя в залежності від особливостей телерентгенометричних показників за методом Ricketts і комп'ютерно-томографічних розмірів зубів. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2024-28(4)-06.-с.613-619.
<https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/1326>

10. Brotskyi N. O., Dmitriev M. O., Popov M. V., Dudik O. P., Dyakova O. V., Gunas I. V.- Correlations of teleradiometric indicators of “craniofacial proportions” according to the ricketts method with the sizes of teeth and dental arches in ukrainian young men and young women with physiological occlusion without and taking into account the type of face-reports of Vinnytsia national medical university. 2025-29(1)-03.-P. 370- 378

<https://reportsvnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/1432/1346>

11. Brotskyi, N. O., Dmitriev, M. O., Beliaiev, E. V., Piliponova, V. V., & Kyrychenko, I. M. Correlations of teleradiometric “dental” indicators according to the Ricketts method with the sizes of teeth and dental arches in Ukrainian young men and young women with physiological occlusion without and taking into account the type of face. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 29(1), 19-28. 2025-29(1)-03. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29\(1\)-03](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29(1)-03)

12. Brotskyi, N. O. Correlations of teleradiometric “skeletal and dento-skeletal” indices according to the Ricketts method with the sizes of teeth and dental arches in Ukrainian young men and young women with physiological occlusion without and with consideration of facial type. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 29(2), 219-228.
[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29\(2\)-08](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29(2)-08)

13. L.A. Sarafyniuk, R.O. Ivanov. Differences in chewing pressure between different types of teeth in young persons .-Reports of Vinnytsia national medical university. -2025. Vol. 29, n. 1. P. 398-402 <https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/1436/1350>

1. - у інших наукових періодичних виданнях

-публікації у матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій.

1. Н.М. Ісакова, Т.Р. Закалата. Комбінований підхід у лікуванні зубощелепних аномалій у дітей та підлітків з використанням гелю BIOREPAIR. - «Актуальні питання сучасної стоматології», присвяченої 100-річчю стоматологічного факультету Національного медичного університету імені О.О. Богомольця. 2021 -с.117-120 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/10387>

2. Л.В. Хлуплянець, О.П.Дудік результати використання методу інфільтрації при лікуванні початкових форм карієсу у дітей.-Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Перший крок в науку-2021» м. Вінниця.- с.444-445 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/8535>

3. В.В. Щерба Стоматологічна захворюваність 6-річних дітей м.Вінниця міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Перший крок в науку-2021» м. Вінниця .-с.563 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5538>
4. Pachevska Alisa, Wiktorja Bialoszycka, Zanna Loretta Bialoszycka, Prevention of the development of the side effects during using dexamethasone (experimental study), 5th international scientific conference for Bachelor Master, Graduate students and young researchers «Topical issues of humanities, technical and natural sciences» - Vinnytsia 25/03/2021. с.282-285, <https://jti.donnu.edu.ua/article/view/12008>
5. Н.Г.Коваль, Н.М. Ісакова Результати використання протизапальної пасти vitis gingival в комплексній терапії пацієнтів з генералізованим пародонтитом, XIX Наукова конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку - 2022» м. Вінниця.- с.376 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5655?locale-attribute=en>
6. О.П. Дудік, І.А. Яковенко, Результати використання вітаміну Д3 при лікуванні та профілактиці карієсу зубів у дітей, XIX Наукова конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку - 2022» м. Вінниця.- с.372 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5655?locale-attribute=en>
7. Драчевська І.Ю. Процентильний розмах цефалометричних параметрів за методом Ricketts для українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом в залежності від типів обличчя.-XV Міжнародна науково-практична конференція «Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects» Берлін, Німеччина.- 14-16.08.2022.-с.62-67. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/08/MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-ACHIEVEMENTS-INNOVATIONS...-14-16.08.22.pdf>
8. Драчевська І.Ю. Процентильний розмах цефалометричних параметрів за методом Steiner для українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом в залежності від типів обличчя.- The 13th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” Tokyo, Japan.- 28-30.07.2022.- с.79-84 <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/07/SCIENCE-INNOVATIONS-AND-EDUCATION-PROBLEMS-AND-PROSPECTS-28-30.07.22.pdf>
9. Драчевська І.Ю. Прояви статевого диморфізму в моделях цефалометричних параметрів за методами Steiner, Ricketts і Downs в українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом із широким типом обличчя.- The 14 th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” Berlin, Germany.-17-19.07.2022.-с.60-64 <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/07/MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-ACHIEVEMENTS-INNOVATIONS...-17-19.07.22.pdf>
10. Драчевська, І. Ю. Прояви статевого диморфізму в моделях цефалометричних параметрів за методами Steiner, Ricketts і Downs в українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом із широким типом обличчя.-The 6th International scientific and practical conference “Eurasian

scientific discussions”.- Barcelona Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. -13-15.03.2022.-с.36-39

<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/07/EURASIAN-SCIENTIFIC-DISCUSSIONS-3-5.07.22.pdf>

11. Пачевська А.В., Лісанова В.С. Дослідження лікувально-профілактичної дії фітопрепарату з листя чорниці при хронічних захворюваннях пародонту у студентів-дітей ліквідаторів аварії на ЧАЕС., Матеріали XIX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2022». —м.Вінниця, 7-9 квітня 2022, с. 378. <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5655>

12. Pachevska Alisa , Alina Boloshytska, Valerii Istoshyn, Experimental rationale for the prevention of bruxizm in children caused by enterobiosis., Міжнародна науково-практична конференція здобувачів освіти та молодих вчених «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» 22-23 листопада 2022р Вінниця, с.28-29

<https://dspace.vnmu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/9210/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%86%D1%96.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

13. Беседін Д.О., Чугу Т.В., Драчук Н.В., Взаємозв'язок частоти ускладнень після травми тимчасових зубів у дітей та терміну звертання за професійною стоматологічною допомогою. Клінічний досвід., Матеріали XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку — 2023», с. 524. <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6913>

14. Драчук Н.В., Ісакова Н.М., Ефективність лікування хронічного генералізованого парадонтиту легкого ступеню важкості перед застосуванням знімної ортодонтичної апаратури, Матеріали XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку — 2023», с.598 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6913>

15. Білошицька А.В., Пачевська А.В., Істошин В.М., Monika Malgozata Biloszycka, Експериментальна профілактика нейродегенеративних змін сітківки ока щурів, викликаних дексаметазоном, Матеріали VI науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція» 16 листопада 2023р. Харків, с.98-100.

<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/9517;jsessionid=264C5D3A1DD0A71B4C96F5AA36C7216C>

16. А.В.Пачевська, Monika Malgozata Biloszycka, Удосконалення комплексного догляду за станом гігієни ротової порожнини у дітей за допомогою ополіскування суспензією кремнезему та відвару з листя чорниці, Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції з участю міжнародних спеціалістів з клінічної фармакології, 9-10 листопада 2023р., Вінниця, с.109-113.

<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/10389>

17. Dmytro Kasianenko, Alisa V.Pachevska, Natalia Isakova, Padagogische strategien fur zahnmedizinstudenten: behandlung von distalem okklusion und

mimikfunktionen, The X international science conference Trends and prospects for the development of modern education, 20-22 november 2023, p.229-231.
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/10/TRENDS-AND-PROSPECTS-FOR-THE-DEVELOPMENT-OF-MODERN-EDUCATION.pdf>

18. Я.О.Зубак Л.В.Хлуплянець, Резорбція коренів як ускладнення при тривалому ортодонтичному лікуванні при застосуванні незнімних апаратів, XXI Студентська наукова конференція з міжнародною участю "Перший крок в науку - 2024", с.681-682 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6914>

19. А.В. Пачевська, О.І. Попова, А.С. Яковенко, Дефіцит вітаміну Д та ранній карієс зубів у дітей, Матеріали XII студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», 18-19.04.2024р. Вінниця, с.686 <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6914>

20. А.В. Пачевська, Е.М. Логунова, Необхідність протезування в дитячому віці при втраті постійних зубів, Матеріали XII студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», 18-19.04.2024р. Вінниця, с.681-682.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6914>

21. А.В.Пачевська, Monika Malgozata Biloszycka, Застосування кристалографічного метода дослідження ротової рідини у практично здорових юнаків, Матеріали студентської науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю, «Інновації в медицині та фармації», 28-30 березня 2024р., Івано-Франківськ, с.134.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/10390>

22. Л.В. Хлуплянець, М.В. Попов, А.В. Пачевська, Значення лікувальної міогімнастики у дітей, Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Молодіжна наука-2024», 17.05.2024р. Вінниця, с.60-61. <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/9997>

23. А.О.Єфимова, Л.В.Хлуплянець, Особливості вибору брекет-систем в різних клінічних випадках на основі літературних джерел за досвіду практикуючих ортодонтів, XXI Студентська наукова конференція з міжнародною участю "Перший крок в науку - 2024", 19.04.2024, с.680
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6914>

24. Ісакова Н. М., Касьяненко Д.М., Закалата Т.Р Theory and practice of the development of technical sciences. Prague, Czech Republic.-12.02.2024.-Ефективність профілактики карієсу у підлітків із аномаліями прикусу І клас за Енглем при лікуванні елайнерами. -с.205.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/10391>

25. Pachevska A.V., Kasianenko D.M., Monika Malgozata Biloszycka. Wpływ stałych stomatologicznych konstrukcji ortopedycznych na skład mineralny płynu jamy ustnej. «Освіта, наука, культура і національна самосвідомість молоді в умовах європейської інтеграції» 20 листопада 2024 року. Вінниця . с.11
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/10354>

26. Н.М. Ісакова Б.Р. Бондаренко, К.О. Кондратюк Ефективність іson caries infiltrant proximal для лікування початкового карієсу перед використанням брекет–системи 17 квітня 2025. XXII Студентська наукова конференція з

міжнародною участю «Перший крок в науку - 2025» с.711-712
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/9993>

27. Ісакова Н.М., Бурлака В.Л., Касьяненко Д.М., Драчук Н.В. Використання системи icon vestibular після лікування брекет-системою у підлітків INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR TRAINING AND EDUCATING YOUNG PEOPLE. II International Scientific and Practical Conference Boston, USA January 14 – 17, 2025.-с. 169-172
<https://isg-konf.com/innovative-technologies-for-training-and-educating-young-people/>

28. Brotskyi, N. O. Correlations of teleradiometric indicators of “soft tissue aesthetics” according to the Ricketts method with the sizes of teeth and dental arches in Ukrainian young men and young women with physiological occlusion without taking into account facial type. IX Міжнародна науково-практична конференція “Global trends in science and education”, (22-24 вересня 2025), Київ (стор. 55-61), Київ, Україна. Науково-видавничий центр «Sci-conf.com.ua».
<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2025/09/GLOBAL-TRENDS-IN-SCIENCE-AND-EDUCATION-22-24.09.2025.pdf>

15.1.2. Перелік:

- монографій /розділи монографій видані в Україні (електронне посилання) ;
- монографій /розділи монографій видані за кордоном (електронне посилання) ;
- монографій /розділи монографій, що індексуються наукометричними базами WoS /Scopus (електронне посилання) ;
- підручників (електронне посилання) ;
- посібників (електронне посилання) ;
- методичних рекомендацій (електронне посилання) ;
- інформаційних листів (електронне посилання) ;
- нововведень(електронне посилання);
- словники, довідники тощо (електронне посилання)

15.2. Перелік основних доповідей на з'їздах, конгресах, симпозіумах та науково-практичних конференціях (за матеріалами досліджень за період виконання НДР із зазначенням назви заходу, теми доповіді, дат проведення заходу та організаторів).

1.Міогімнастика у комплексному лікуванні мезіального прикусу у пацієнтів 6-13 років.- Конференція «Молодіжна наука-2024» -Л.В.Хлуплянець 17 травня 2024р. ВНМУ ім. М.І. Пирогова

2. Вплив композитних накладок на показники стабільності зубів в ході ортодонтного лікування.- Конференція «Молодіжна наука-2024»- А.В. Тодорюк 17 травня 2024р. ВНМУ ім. М.І. Пирогова

3.Зміна показників рухомості I та II молярів в результаті переміщення за допомогою одношарових елайнерів.- «Наукова конференція молодих вчених-2025» .-19 травня.- Тодорюк А.В.

15.3. Перелік захищених докторських, кандидатських дисертацій та докторів філософії за тематикою НДР (із зазначенням: ПІБ дисертанта, назви дисертації, дати захисту, шифр і назва спеціальності, шифр ради, електронне посилання на оголошення про захист дисертації).

1.Черниш Андрій Володимирович «Особливості телерентгенографічних показників визначених за методами Бурстоне, Рікетса та Харвольда в юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом», 11.05.2021, 14.03.01 Нормальна анатомія Спеціалізована Вчена рада Д 05.600.02 кандидатська дисертація

<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5348;jsessionid=CEBAB673A48410C8DB43C85E7AF45FD7>

2. Драчевська Ірина Юріївна Особливості телерентгенографічних показників, визначених за методами Steiner, Rickets та Downs у осіб із ортогнатичним прикусом в залежності від типу обличчя, 27.01.2023, 221 Стоматологія. Спеціалізована Вчена рада ДФ 05.600.065

<https://www.vnmu.edu.ua/%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%96-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8/c%D0%BF%D0%B5%D1%86%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0-%D0%B4%D1%84-05-600-065>

15.4. Перелік охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності створені за тематикою НДР з них:

(із зазначенням повної назви, власника та електронного посилання з патентної бази

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/simple/>)

- патенти на винахід (Україна)
- патенти на корисну модель (Україна);

1. Спосіб посилення ульцерогенної дії диклофенаку в експерименті. Пачевська А.В., Білошицька М. В., Істошин В.М., Білошицька А.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122583 опубл. 03.01.2024

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1792821/>

- закордонні патенти, які обліковуються патентними базами;
- свідоцтво авторського права;
- свідоцтво авторського права на комп'ютерні програми

1. Драчевська, І. Ю., Дмитрієв, М. О., Костенко, М. П. Комп'ютерна програма для визначення нормальних індивідуальних цефалометричних показників зубощелепної системи з урахуванням типу обличчя «Steiner Norm». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110340; заявл. 06.12.2021, № с202108786, опубл. 16.12.2021.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1679077/>

2. Комп'ютерна програма для визначення цефалометричних показників носоглотки, ротоглотки, м'якого піднебіння, під'язикової кістки та язика "AirWays".- М. О. Дмитрієв., О.С. Костюченко-Файфор., № 122738

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1793433/>

3. Броцький, Н. О., & Дмитрієв, М. О. (2025). Комп'ютерна програма «Are Sizer v4.0». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №136535.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1864382/>

16. Використання результатів НДР у сфері охорони здоров'я та в інших галузях

Результати НДР використовуються в практичній роботі лікарів-стоматологів КП «Полтавський обласний центр стоматології – стоматологічна клінічна поліклініка», стоматологічного відділу університетської клініки Тернопільського національного медичного університету імені І.Я.Горбачевського, в практичній роботі лікарів Вінницької міської клінічної стоматологічної поліклініки.

17. Кількість штатних співробітників 15, кількість сумісників , які брали участь у виконанні НДР.

18. Рішення Вченої ради університету про закінчення виконання НДР від _____
протокол № ____.

Керівник науково-дослідної роботи:

**Проректор ЗВО з науково-педагогічної
роботи та післядипломної освіти :**

_____ **Микола ДМІТРІЄВ**
підпис

_____ **Олександр НАЗАРЧУК**
підпис