



ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ:  
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ  
MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES:  
INTERDISCIPLINARY ASPECT**

Матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної  
internet- конференції до Всесвітнього дня анатомії  
Materials of International Interdisciplinary Scientific and Practical  
Internet Conference dedicated to the World Anatomy Day

(м. Харків, 17 жовтня 2024 року)

Харків  
ПВНЗ «ХММУ»  
2024

ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ**  
**MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES: INTERDISCIPLINARY ASPECT**

Матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії

Materials of International Interdisciplinary Scientific and Practical Internet Conference dedicated to the World Anatomy Day

(м. Харків, 17 жовтня 2024 року)

Харків

ПВНЗ «ХММУ»

2024

**УДК (61:57):004.773.7**

**М 42**

**Редакційна колегія:**

д-р пед. наук, доц. Давидова Ж.В.; канд. пед. наук Кудрявцева Т.О.; канд. мед. наук Жемела О.Д.; канд. фарм. наук, доц. Бурлака І.С.; канд. техн. наук, доц. Нессонова М.М.; канд. біол. наук Тининика Л.М.; канд. біол. наук Нікольченко А.Ю.; канд. біол. наук, доц. В'язовська О.В.; зав. бібліотеки Чернишенко Н.П.

(реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 534 від 30 вересня 2024 р.)

*Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів  
відповідальність несуть автори.*

**М42 Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект:** матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії (17 жовтня 2024 р., м. Харків) / за заг. ред. Д. М. Шияна; Приватний вищий навчальний заклад «Харківський міжнародний медичний університет». – Харків : СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 325 с.  
ISBN 978-617-7886-65-4

Збірник містить матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії «Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект». Наукове видання висвітлює теоретичні та практичні результати наукових досліджень науково-педагогічних і педагогічних працівників закладів вищої освіти, молодих науковців (докторантів, аспірантів, студентів), лікарів-практиків, наукових співробітників з історії становлення вітчизняної та світової морфології, актуальних питань застосування сучасних морфологічних методів і наукових технологій в медицині; клінічних, діагностичних, фармакологічних аспектів клінічної медицини; цифрових технологій в медичній науці, практиці та освіті; міждисциплінарного підходу до підготовки майбутніх лікарів в Україні та світі.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних (педагогічних) і практичних працівників.

**УДК (61:57):004.773.7**

© ПВНЗ «Харківський міжнародний  
медичний університет», 2024

© Колектив авторів, 2024

tissue formation at specified intervals is crucial for assessing the healing process. These findings underscore the importance of timely evaluation to optimize treatment strategies for effective wound management.

## РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕНOSTІ ПОСТІММОБІЛІЗАЦІЙНИХ КОНТРАКТУР НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

<sup>1</sup>Трет'яков А. В., <sup>1</sup>Мирошніченко М. С., <sup>2</sup>Арсен'єв О. В.

<sup>1</sup> Харківський національний медичний університет, місто Харків, Україна,

<sup>2</sup> Харківський міжнародний медичний університет, місто Харків, Україна

*msmyroshnychenko@ukr.net*

**Вступ.** Контрактура нижньої щелепи вважається однією з найбільш складних клінічних проблем сучасної стоматології, що часто розвивається внаслідок тривалого лікування перелому щелепи із застосуванням різних методів іммобілізації (Фіщенко В.О., Хасавнех А., 2022). З метою пошуку нових та удосконалення існуючих методів лікування постіммобілізаційних контрактур нижньої щелепи важливим є проведення досліджень, націлених на виявлення регіональних особливостей поширеності зазначеної патології.

**Метою** даної роботи є визначення поширеності постіммобілізаційних контрактур нижньої щелепи у мешканців Харківської області.

**Матеріали та методи.** До дослідження віднесено 237 пацієнтів, що були госпіталізовані до відділення хірургії голови та шиї Комунального некомерційного підприємства Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня» за період з 2020 по 2023 рр. з приводу перелому нижньої щелепи. Лікування переломів нижньої щелепи у пацієнтів проводилося шляхом застосування двощелепного шинування, гіпсової тім'яно-підборідкової пращеподібної пов'язки або металоостеосинтезу. Аналізувався стан хворих після проведеного лікування перелому нижньої щелепи на наявність або відсутність контрактур нижньої щелепи. Одержані показники піддавалися статистичному

аналізу.

**Результати та їх обговорення.** За період з 2020 по 2023 рр. у відділенні хірургії голови та шиї Комунального некомерційного підприємства Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня» було проліковано 237 хворих на переломи нижньої щелепи (у 2020 р. – 57 хворих, у 2021 р. – 80 хворих, у 2022 р. – 38 хворих, у 2023 р. – 62 хворих). Цікавим виявилось те, що розвиток контрактур було виявлено у пацієнтів, у яких в якості методу лікування перелому застосовували двощелепне шинування та гіпсову тім'яно-підборідкову пращеподібну пов'язку. Так, постімобілізаційні контрактури були діагностовані в 2020 р. в 44 випадках (77,19%), в 2021 р. – в 63 випадках (78,75%), в 2022 р. – в 37 випадках (97,37%), в 2023 р. – в 47 випадках (75,81%). Загалом за досліджуваний період постімобілізаційні контрактури були відмічені в 191 випадку, що становило 80,59%. Кількість випадків з постімобілізаційними контрактурами не мала значимих ( $p > 0,05$ ) відмінностей у 2021 р. порівняно з 2020 р., збільшувалася ( $p < 0,05$ ) у 2022 р. порівняно з 2021 р., зменшувалася ( $p < 0,05$ ) у 2023 р. порівняно з 2022 р.

За період з 2020 по 2023 рр. подальший аналіз виявив превалювання ( $p < 0,05$ ) кількості випадків з позасуглобовою контрактурою порівняно з кількістю випадків з суглобовою контрактурою (рис. 1). Аналізуючи динаміку змін кількості випадків з зазначеними видами контрактур не було виявлено значимих ( $p > 0,05$ ) відмінностей за досліджуваний період.

**Висновки.** За період з 2020 по 2023 рр. серед мешканців Харківської області, що були проліковані з приводу переломів нижньої щелепи, кількість випадків з постімобілізаційними контрактурами становила 80,59% (191 випадок). Серед постімобілізаційних контрактур превалювали позасуглобові контрактури над суглобовими.

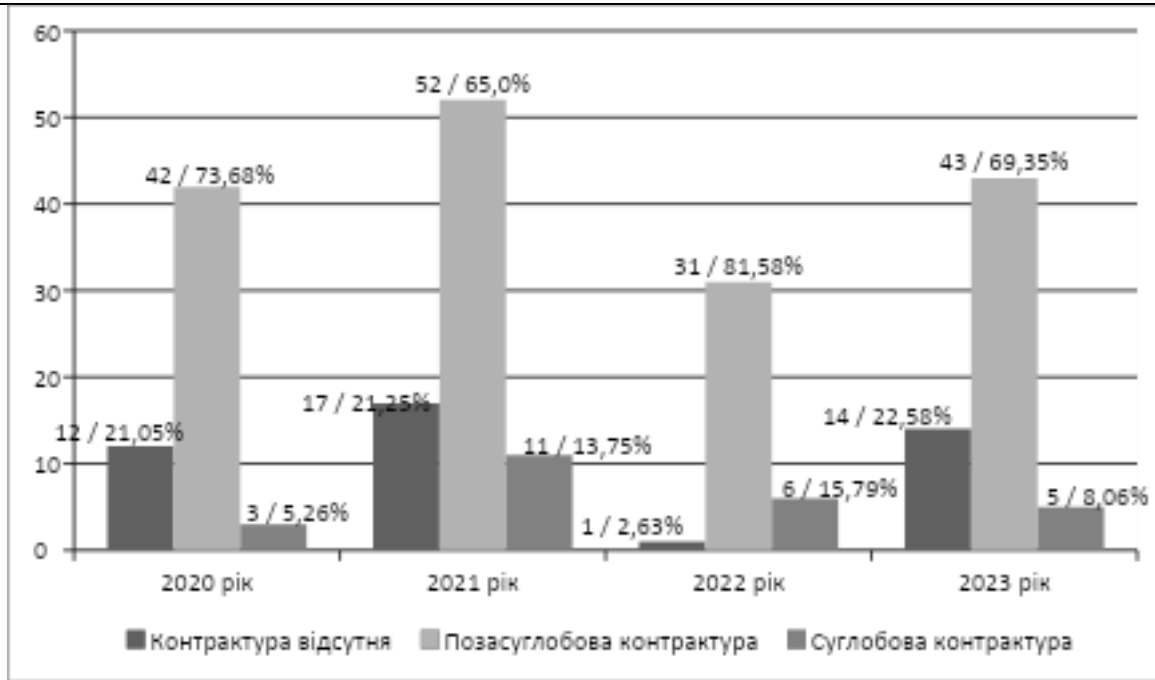


Рисунок 1. Кількість випадків (абсолютна / відносна, %) з відсутньою контрактурою, з позасуглобовою та суглобовою контрактурами

### Література

1. Фіщенко, В.О., & Хасавнех, А. (2022). Тваринні моделі іммобілізаційних контрактур. Огляд методів та тенденцій. *Травма*, 23(2), 60-67.

### МІКРОСУДИННІ ПЕРИЦИТИ: СУЧАСНИЙ ОГЛЯД ЇХ МОРФО- ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ

Гненна В. О., Король А. П., Камінська А. О.

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова,

Вінниця, Україна

*histology@vntmu.edu.ua*

**Вступ.** Дослідження перицитів набуває особливого значення в контексті розуміння судинних захворювань, таких як інсульт, та нейродегенеративних процесів, включаючи хворобу Альцгеймера (Noro Psikiyatir, 2022). Оскільки перицити відіграють одну з ключових ролей у регуляції мозкового кровотоку на капілярному рівні завдяки своїм скоротливим властивостям і підтримці

---

|  |    |
|--|----|
| ЗМІНИ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ПРИ ОВУЛЯЦІЇ У КРІОПРОТОКОЛАХ ПРИ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОМУ ЗАПЛІДНЕННІ<br>Луцький А. С. ....  | 28 |
| ЗОБРАЖЕННЯ АМПУТАЦІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК: ПІДХІД ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МКФ, РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ<br>Строна І. Д., Зубенко Є. А., Яковлева Ю. В. ....           | 31 |
| THICKNESS OF SKIN LAYERS AS A PROGNOSTIC MARKER FOR NON-HEALING WOUNDS<br>МАКУЄЄВА L. V., FROLOV O. K., ALIYEVA O. G. ....                                   | 33 |
| РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕНОСТІ ПОСТІММОБІЛІЗАЦІЙНИХ КОНТРАКТУР НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ<br>Трет'яков А. В., Мирошніченко М. С., Арсен'єв О. В. ....               | 36 |
| МІКРОСУДИННІ ПЕРИЦИТИ: СУЧАСНИЙ ОГЛЯД ЇХ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ<br>Гненна В. О., Король А. П., Камінська А. О. ....                               | 38 |
| ДОСВІД АУТОТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПОСТРАВМАТИЧНИХ ТА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РУБЦІВ<br>Шкіренко О. Ю., Зборовський О. М., Бейліна К. П. ....  | 41 |
| INDIVIDUAL VARIABILITY OF THE EXTERNAL JUGULAR VEINS<br>LORUSHNIAK L., SUKHONOSOV R., USHAKOVA M. ....   | 44 |
| ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕЗІОТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРИТ У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ<br>Балашова І. В., Дукова О. Р., Лисий І. С. ....              | 47 |
| ULTRASOUND EXAMINATION OF THE BONES OF THE LOWER LEG IN HUMAN FETUSES<br>Кнмара Т. V., Ранків Т. V., Ковалчук Р. Ye. ....                                    | 49 |
| ПОШКОДЖЕННЯ СТЕГНОВОГО ТА СІДНИЧНОГО НЕРВА: РЕАКЦІЯ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПРОТЯГОМ ПЕРШОГО ТИЖНЯ<br>Кошарний В. В., Бойко Є. М., Демченко О. М. .... | 51 |

October 17, 2024

Наукове видання



**Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект:**

матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до

Всесвітнього дня анатомії

(17 жовтня 2024 р., м. Харків)



Колектив авторів



Видання українською та англійською мовами

**ISBN 978-617-7886-54-8**

Опубліковано на основі ліцензії Creative Commons Attribution License



Авторські аркуші – 14,6



Видавець СГ НТМ «Новий курс»

Пр. Перемоги, 77, оф. 179, Харків, 61174, Україна

Тел.: +380962250903, +380500301905

Telegram, Viber: +380970440309

Сайт: [www.newroute.org.ua](http://www.newroute.org.ua)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції: серія ДК № 8013 від 22.11.2023.

Зареєстровано у Global Register of Publishers.

Ідентифікатор видавця 7886