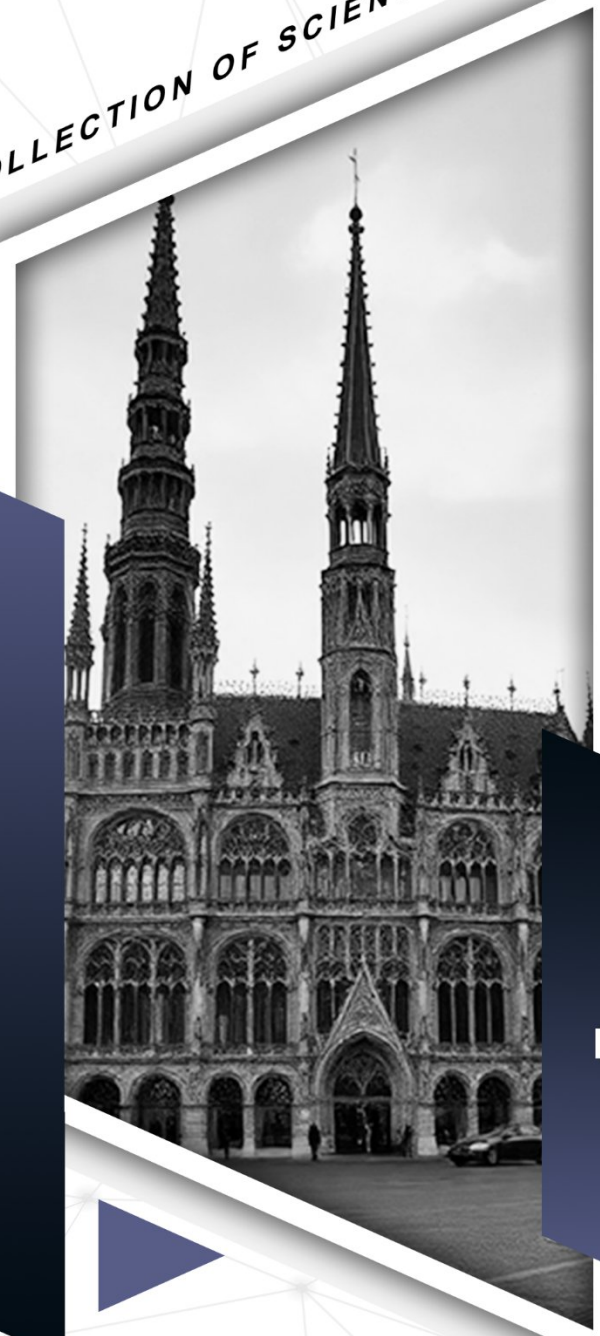
isu-conference.com

ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE №48

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

INNOVATIVE RESEARCH IN SCIENCE AND ECONOMY

DECEMBER 3-5, 2025
BRUSSELS, BELGIUM

ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

2nd International Scientific and Practical Conference

«Innovative Research in Science and Economy»

Collection of Scientific Papers

December 3-5, 2025
Brussels, Belgium

UDC 001(08)

Innovative Research in Science and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. December 3-5, 2025. Brussels, Belgium. 797 p.

ISBN 979-8-89704-976-9 (series)
DOI 10.70286/ISU-03.12.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers presents the materials of the participants of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Innovative Research in Science and Economy" (December 3-5, 2025. Brussels, Belgium).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-976-9

ISU
INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

© Participants of the conference, 2025
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025
Official site: https://isu-conference.com/

ТЕНДЕНЦІЇ МЕДИЧНОЇ ТА ДОМЕДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛУ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ……...

Павлюк О. Ю., Третяк Т. О., Сеннікова Г. М., Мазур В.П.
КЛІНІКО-ПАРОДОНТОЛОГІЧНІ ТА ОКЛЮЗІЙНІ ЧИННИКИ ВИБОРУ КЕРАМІЧНИХ ВІНІРІВ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД……... 465

Гулюк С.А.,Вальда В. В.,Кленовська С.В.,Сєнніков О.М.
ЕПІГЕНЕТИЧНИЙ ПРОФІЛЬ РЕЦЕПТОРА СТИМУЛЮВАЛЬНОГО ГОРМОНУ РОСТУ ЯК РАННІЙ МАРКЕР НЕОПЛАСТИЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СЛИЗОВОЇ ПОРОЖНИНИ РОТА…….. 467

Даніч М. І.,Якименко Д. О.,Маслов О.В.,Маслов В.О.
БІОХІМІЧНІ ЕФЕКТИ КОМБІНОВАНОЇ ТЕРАПІЇ НА СИСТЕМНИЙ ЗАПАЛЬНО–ОКСИДАТИВНИЙ СТАТУС У ЩУРІВ ПІСЛЯ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ……. 469

Соломатін О.Б., Шнайдер С.А., Сеннікова Г.М.
МОДУЛЮВАННЯ АНТИОКСИДАНТНО-АНТИМІКРОБНОГО ГОМЕОСТАЗУ СЛИНИ У ДІТЕЙ ПРИ ФІБРОЗНОМУ ГІПЕРТРОФІЧНОМУ ГІНГІВІТІ ПІД ВПЛИВОМ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ…….. 471

Козоріз В.В., Репужинський Й.М., Розуменко М.В., Розуменко В.О.
ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА ФЕРМЕНТНУ АКТИВНІСТЬ ПУЛЬПИ РІЗЦІВ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ МНОЖИННОГО КАРІЄСУ……... 473

Доценко Д.Г., Качуріна М. О., Маргарита О.Г.
ВПЛИВ ВИРОБНИЧОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ З ХІРУРГІЇ В ДІАГНОСТИЦІ ЕКСТРЕНОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ СТУДЕНТАМИ…….. 475

Юрків О.Є., Лютенко М.А.
КРАНІОМЕТРІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЧЕРЕПУ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ……. 477

Юрків О.Є, Уманець О.О., Лютенко М.А.
КРАНІОМЕТРІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДИТЯЧОГО ВІКУ…… 480

Доценко Д.Г., Волошина Т.А., Огирь Д.В.
ВПЛИВ ХАРЧОВИХ ЗВИЧОК СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ НА РИЗИК РОЗВИТКУ ГОСТРОГО АПЕНДИЦИТУ…… 482

алгоритми надання допомоги при екстрених хірургічних станах, тому 63,2% добре обізнані у питаннях діагностики та первинної оцінки пацієнта.

В опитуванні було надано декілька питань, для реальної оцінки знань студентів з приводу діагностики та клінічної симптоматики таких станів: гострий холецистит, гострий живіт, перфорація порожнистого органа та гостра кишкова непрохідність. В середньому 82,25% правильно відповіли на ключові ознаки діагностики цих захворювань, що свідчить про наявність якісної підготовки.

Висновок

Отже, опитування показало високий рівень знань студентів в діагностиці екстреної хірургічної патології. Найбільш вагомий вплив на такий результат є якісна та кваліфікована підготовка студентів університетом. Опрацювання теоретичного матеріалу, розглядання практичних кейсів на лекціях та практичних заняттях вчить майбутніх лікарів клінічному мислення та правильному орієнтуванні в екстрених та невідкладних ситуаціях. Підтвердженням цього є не тільки опитування серед студентів Харківського національного університету, а також дослідження що були проведені за кордоном

Список використаних джерел

1. Van der Vlugt TM, Harter PM. Teaching procedural skills to medical students: one institution's experience with an emergency procedures course. Ann Emerg Med. 2002 Jul;40(1):41-9. doi: 10.1067/mem.2002.125613. PMID: 12085072.
2. Beckhorn CB, Goins SM, Rosen MR, Soto AL, Thornton SW, Howell TC, Kang L, Fathalizadeh A, Tracy ET, Vatsaas CJ. Impact of a Surgical Skills Curriculum on Medical Student Procedural Experience and Confidence. J Surg Res. 2025 Jun;310:226-238. doi: 10.1016/j.jss.2025.03.033. Epub 2025 Apr 29. PMID: 40306204.

КРАНІОМЕТРІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЧЕРЕПУ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ

Юрків Олеся Євгенівна
здобувачка вищої освіти
Лютенко Михайло Анатолійович
старший викладач
Кафедра анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії
Харківський національний медичний університет

Актуальність

Череп є складною анатомічною структурою, що відображає морфологічні, функціональні та статеві особливості даного виду тварини.

У лабораторних тварин, зокрема щурів (Rattus norvegicus), краніометричні параметри активно використовуються для біомедичних, токсикологічних та

антропоморфних досліджень, адже пропорції черепа тісно корелюють із ростом, статтю, віком та впливом факторів зовнішнього середовища.

Краніометричне дослідження черепу лабораторного щура, його форми, розміру особливостей будови його відділів необхідно для подальшого визначення як моделі при проведені експериментальних досліджень пов'язаних з вивченням анатомо-клінічних та патологічних закономірностей і варіацій черепа людини.

Мета роботи

Провести краніометричне дослідження черепів лабораторного щура за допомогою механічного штангенциркуля точністю 0,02 мм, 150 мм (38-040) та обчислення значень за допомогою програми Microsoft Excel і провести порівняльний аналіз морфологічних пропорцій.

Матеріали та методи

Дослідження виконано на 12 черепах лабораторного щура 6 самців та 6 самиць (без нижньої щелепи) віком 8 місяців, з фондів експериментально-дослідницького матеріалу кафедри анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії ХНМУ.

Вимірювання проводились механічним штангенциркулем точністю 0,02 мм, 150 мм (38-040)

Визначали:

-довжину мозкового черепа (CL) - від переднього краю носових кісток до зовнішнього виступу потиличної кістки;

- ширину мозкового черепа (CB) - між найбільш виступаючими боковими точками тім'яних кісток;

Таб. 1: Вимірювання черепів

Довжина мозкового черепа (CL)	Ширина мозкового черепа (CB)	Висота мозкового черепа (VH)	Міжорбітальна ширина (IOB)
43	22	13	15
45	23	13	15
44	21	13	15
41	22	13	15
45	23	12,5	15
45	25	13,5	15
43	21	13	15
43	21,5	12,5	14
45	22	13	15
45	21	12	15
43	22	13	15
43	23	13	14

- висоту мозкового черепа (VH) - від нижньої потиличної точки зовнішньої основи черепа до найвищої точки склепіння;

- міжорбітальну ширину (IOB) - найменша відстань між внутрішніми краями очниць

На основі отриманих даних розраховано індекси:

Cranial Index (CI) = (CB / CL) × 100

Vault Index (VI) = (VH / CL) × 100

Interorbital Index (IOI) = (IOB / CL) × 100

Результати досліджень.

Середні значення параметрів (у мм):

Довжина черепа (CL) — ≈ 44,3 ±1,6

Ширина черепа (CB) — ≈ 22,4 ±0,7

Висота склепіння (VH) — ≈ 13,0 ±0,4

Міжорбітальна ширина (IOB) — ≈ 14,8 ±0,3

Обчислені індекси:

Середній Cranial Index (CI) — ≈ 50,4 ±2,1

Середній Vault Index (VI) — ≈ 29,3 ±1,0

Середній Interorbital Index (IOI) — ≈ 33,5 ±1,5

За краніальним індексом черепи щурів відносяться до доліхокранічного типу (подовжена форма), що є типовим для виду Rattus norvegicus.

Невелика варіація показників може бути зумовлена статевим диморфізмом - у самців череп, як правило, довший і вужчий, у самок -коротший і ширший.

Висновки

1. Отримані краніометричні параметри свідчать про видові особливості будови черепа

щурів.

2. Розрахунок краніальних індексів є ефективним методом морфологічного аналізу та може застосовуватися для порівняльної анатомії черепу щура та людини.

3. Подальші дослідження доцільно розширити на більшу вибірку з урахуванням віку та статі.

Список використаних джерел

1. Hanken J., Hall B.K. The Skull: Volume 1. Development. University of Chicago Press, 1993.

2. Sánchez-Villagra M.R. Comparative cranial anatomy of rodents. Zoological Journal of the Linnean Society, 2002.

Мисюра В.І., Воронова Т .А. Практикум з порівняльної анатомії хребетних. Харків: ХНУ, 2018.