



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
«Innovative Scientific Research:  
Balance of Theory and Practical  
Application»**

**March 6-8, 2024  
Brussels, Belgium**

**[isu-conference.com](http://isu-conference.com)**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE**

**«Innovative Scientific Research: Balance of  
Theory and Practical Application»**

Collection of abstracts

March 6-8, 2024  
Brussels, Belgium

UDC 01.1

XIII International scientific and practical conference «Innovative Scientific Research: Balance of Theory and Practical Application» (March 6-8, 2024) Brussels, Belgium. International Scientific Unity, 2024. 246 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Innovative Scientific Research: Balance of Theory and Practical Application».

The collection of theses contains relevant research that can be useful for scientists, teachers, students and everyone who is interested in the development of science and expanding their knowledge in various fields.

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.

<b>Іонін Є., Присіч А.</b> DIGITAL ТРАНСФОРМАЦІЯ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ DIGITAL ТРАНСФОРМАЦІЯ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ.....	103
<b>Kharin S., Korovin S.</b> LOGISTICAL AND ENERGY PROBLEMS OF ELECTROMOBILITY: MANAGEMENT ASPECTS.....	105
<b>Бурдонос Л., Спатарь А.</b> СТРАТЕГІЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВІЙНИ.....	107
<b>SECTION: MEDICINE</b>	
<b>Сосонна Л.О., Сазонова О.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ КРАНІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛИЦЕВОГО ІНДЕКСУ ЧЕРЕПАЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ДАНИМИ СКТ.....	111
<b>Shevchenko V.P., Shevchenko V.V., Kopytsya T., Mysloskyi I.A.</b> HARTMANN'S AGELESS OPERATION AND ITS EFFECTIVENESS IN PATIENTS WITH COMPLICATED COLORECTAL CANCER.....	113
<b>Voloshyn M., Mandryk O.</b> CHRONIC OBSTRUCTIVE DISEASE TACTICS OF CHOICE OF ANTIHYPERTENSIVE THERAPY FOR PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION WITH CONCOMITANT.....	117
<b>Semko H., Mandryk O.</b> MODERN APPROACHES OF PATIENTS WITH STEATONEPATITIS (NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASES) AGAINST THE GROUND OF OBESITY.....	119
<b>Шаніна В.В., Літвінова В. О., Плітень О.М.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ГІПОТАЛАМО-ГІПОФІЗАРНО- НАДНИРКОВІЙ ТА СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ СИСТЕМАХ ЛЮДИНИ ПРИ ХРОНІЧНОМУ СТРЕСІ.....	120
<b>Літвінова В.О., Підгайна П.І., Шевченко О.М.</b> РОЛЬ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ В ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСАХ ПЕЧІНКИ.....	122

## **SECTION: MEDICINE**

# **ОСОБЛИВОСТІ КРАНІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛИЦЕВОГО ІНДЕКСУ ЧЕРЕПАЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ДАНИМИ СКТ**

**Сосонна Лілія Олександрівна**

асистент

lo.sosonna@kntmu.edu.ua

**Сазонова Ольга Миколаївна**

канд.мед.н., доцент

om.sazonova@kntmu.edu.ua

Харківський національний медичний університет

На сьогоднішній день вкрай актуальною є тема про детальні знання особливостей будови лицевого черепа людини. Незважаючи на велику кількість як вітчизняних, так і зарубіжних робіт, відкритими залишається багато питань, що стосуються будови даної ділянки черепа людини. Більшість робіт учених та клініцистів нині ґрунтуються саме на результатах комп'ютерної томографії (КТ). Так, серед зарубіжних авторів відомі наукові праці Sella Tunis. Роботи ж вітчизняних дослідників є інформативними, але проводяться в основному на трупному матеріалі, що має цілу низку недоліків, результати можуть бути пов'язані з неточностями в розрахунках і, як наслідок, отриманням помилкових результатів.

Метою нашої роботи є визначення особливостей краніометричних показників лицевого індексу черепа людей зрілого віку за даними комп'ютерної томографії.

Досліджені 40 чоловік чоловічої та жіночої статі віком від 44 до 60 років. КТ-дослідження пацієнтам проводилося у зв'язку з причинами, які не пов'язані з патологією кісток черепа (підозрювані підозри про наявність інсульту). Дослідження проводилося за результатами СКТ кісток черепа за допомогою комп'ютерного томографа Toshiba Aquilion 4. Після аналізу СКТ було побудовано 3Д модель черепа, визначено основні орієнтири та виміряно відстані між ними у прямій та бічній проекції. Верхній лицевий індекс підрахований як відношення верхньої висоти особи (лінія між глабелою та рівнем початку росту зубів) до максимальної ширини обличчя (лінія між точками 1 та 2), помноженою на 100.

За результатами вимірювання верхнього лицевого індексу було встановлено, що більшості жінок притаманні показники значень черепного індексу, характерні для мезенів (75% досліджуваних). Середнє значення верхнього лицевого індексу становило у своїй  $53,05 \pm 0,85\%$ . Для 15% жінок було характерне переважання ширини черепа над висотою із середнім

значенням верхнього лицевого індексу у цій групі  $56,57 \pm 1,11\%$ , що характерно для лептенів. Але тільки для 10% характерне переважання висоти черепа над шириною із середнім верхнім лицевим індексом  $48,3 \pm 0,1\%$ , що характерно для еурієнів.

При дослідженні показників будови осіб чоловічої статі виявлено, що у 5% пацієнтів верхній лицевий індекс становив 49,2%, що характерно для еурієнів, у 25% пацієнтів спостерігався тип будови, характерний для лептенів. Середнє значення верхнього лицевого індексу склало  $56,6 \pm 1,11\%$ . Для інших осіб (70%) була характерна будова лицевого черепа, характерна для мезенів із середніми значеннями верхнього лицевого індексу, що становлять  $53,34 \pm 0,56$ .

Розуміння анатомічних варіацій будови черепа не втрачає своє значення у сучасній теоретичній та практичній медицині. Особовий індекс застосовуються в антропології для визначення типу будови черепа, приналежності людини до певної раси.

Інформація, отримана в результаті дослідження лінійних розмірів черепа, може бути цінною для ідентифікації людини. Як видно з розрахунків для лінійних розмірів черепа характерна виражена значною мірою мінливість, що вказує на необхідність індивідуального підходу до кожної особи, що вивчається. Таким чином, і діагностика, і лікування мають бути індивідуалізовані та персоніфіковані.

Проведена робота має важливе значення для теоретичної медицини. За її даними, можуть бути побудовані навчальні фантоми для подальшого вивчення будови черепа здобувачами освіти та лікарями-інтернами. Також вони можуть бути використані для відпрацювання практичних навичок лікарями-інтернами. Особливе значення це дослідження має й у практичній медицині. Знання про пропорційність будови, симетричність черепа є ключовим для лікарів багатьох спеціальностей, а саме: для косметологів, щелепно-лицевих хірургів, пластичних хірургів та отоларингологів.

Дане дослідження є перспективним і може бути доповнено новими даними, отриманими при дослідженні суміжних анатомічних областей як приносних пазух людини, так і зубощелепної системи.

### Список використаних джерел

1. Gawlikowska-Sroka A. Metody oceny asymetrii czaszki na zdjeciach radiologicznych [Methods for the assessment of skull asymmetry on radiograms] // Ann Acad Med Stetin. 2009;55(3):36-39.
2. Magat G., Akyuz M. Are morphological and morphometric characteristics of maxillary anterior region and nasopalatine canal related to each other? // Oral Radiol. 2022;10.1007/s11282-022-00647-6. doi:10.1007/s11282-022-00647-6
3. Sella Tunis T., May H., Sarig R., Vardimon A.D., Hershkovitz I., Shpack N. Are chin and symphysis morphology facial type-dependent? A computed tomography-based study // Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2021;160(1):84-93. doi:10.1016/j.ajodo.2020.03.031

4. Shmarhalov A., Vovk O., Ikramov V., Acharya Y., Vovk O. Anatomical variations of the parietal foramen and its relations to the calvarial landmarks: a cross-sectional cadaveric study // *Wiad Lek.* 2022;75(6):1648-1652. doi:10.36740/WLek202207106
5. Gutarova N., Kryvenko L., Kovach I. et al. Features of the morphological state of bone tissue of the lower wall of the maxillary sinus with the use of fixed orthodontic appliances // *Pol Merkuriusz Lek.* 2020;48(286):232-235.
6. Fesenko D., Glazunov O., Nakonechna O. et al. Consequences of microsequences of microcirculatory disturbances of oral mucosa in modeling of rheumatoid arthritis // *Georgian Med News.* 2019;(295):137-140.
7. Nechyporenko A., Reshetnik V., Shyian D., Yurevych N. et al. Comparative Characteristics of the Anatomical Structures of the Ostiomeatal Complex Obtained by 3D Modeling // In: 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedings; 20212021. p. 407-11. doi: 10.1109/PICST51311.2020.9468111
8. Nechyporenko A., Reshetnik V., Shyian D. et al. Solutions to the 3d model problem of pressure measurement in the area of maxillary sinus anastomosis // In: CEUR Workshop Proceedings; 2020. p. 275-84

## **HARTMANN'S AGELESS OPERATION AND ITS EFFECTIVENESS IN PATIENTS WITH COMPLICATED COLORECTAL CANCER**

**Shevchenko Volodymir P.**

Ph.D., Associate Professor  
Department of general surgery  
Sumy medical institute, Ukraine  
v.shevchenko@med.sumdu.edu.ua

**Shevchenko Volodymir V.**

Ph.D., Director of the regional oncology center, Ukraine

**Kopytsya Tetyana**

Ph.D., assistant  
Department gynecology  
Sumy medical institute, Ukraine  
tanycopitsya@gmail.com

**Mysloskyi Igor A.**

Surgeon of Surgical department  
Sumy Regional Clinical Hospital, Ukraine  
xirurg.sum@gmail.com

Acute large bowel obstruction and perforation are the most frequent and severe complication of colorectal cancer (CRC), which occupies a leading position in the

Collection of abstracts

XIII International Scientific and Practical Conference  
«Innovative Scientific Research: Balance of Theory  
and Practical Application»

March 6-8, 2024

Brussels, Belgium



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY