



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

Висновки. Результати дослідження свідчать про необхідність посилення профілактичних заходів та контролю педикульозу в Україні, бо високий ступінь заразності хвороби та стійкість до активних компонентів протипедикульозних препаратів забезпечують її актуальність і досі, а за умов війни ще й багаторазово підвищують ризики розповсюдження.

НЕЙРОАНАТОМІЧНА ТЕРМІНОЛОГІЯ: НОВИЙ ПОГЛЯД НА "СТАРИЙ" МОЗОК

Зозуля З.Р.

Науковий керівник: к.мед.н., ст. вик. Чернявський А.В.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність: Останні роки свідчать про значний прогрес у розвитку нейроанатомії - завдяки новітнім технологіям (МРТ, нейроіміджинг та техніки трасування нейронних шляхів), вчені отримують детальні дані про будову та функції мозку. Все це сприяє розвитку нових методів діагностики і лікування нейрохірургічних захворювань та є основою для майбутніх інноваційних відкриттів. Зокрема, велику увагу для дослідження привертають архікортекс та палеокортекс, розширення уявлень про будову яких зумовило створення *Terminologia Neuroanatomica* (2019), більша частина назв якої відсутня в сучасній українській анатомічній термінології.

Мета: дослідити сучасні погляди на термінологію архіо- та палеокортекса.

Матеріали та методи: було проаналізовано 5 статей із наукової бази Pubmed та наступні матеріали: «Міжнародна анатомічна термінологія» за ред. В. Г. Черкасова (2010), *Terminologia Anatomica* (2nd edition, 2020), *Terminologia Neuroanatomica* (TNA, 2019).

Отримані результати: в сучасній TNA краще висвітлені особливості будови гіпокампальної формації, що є старою корою (архікортексом) головного мозку. У ній більш точно описана морфологія поясної звивини, підмозолистого поля, крючка, субікулюма (підставки гіпокампа). Водночас в українській анатомічній термінології не виділяють поняття «гіпокампальна формація», енто- та периринальної кори, а також не описана морфологія склепіння та інших нервових асоціативних шляхів, що складають білу речовину гіпокампа. Крім того, в українській термінології не вказане артеріальне кровопостачання та венозний відтік від гіпокампа.

Висновки: в оновленій TNA широко описана морфологія всіх структур гіпокампальної формації (архікортекса), включаючи як сіру, так і білу речовини. На відміну від неї, українська анатомічна термінологія містить багато прогалин, тому вона потребує ретельного перегляду та доповнення.

CHANGES IN THE CONNECTIVE TISSUE COMPONENT OF THE RAT PERIWOUND SKIN AREA DURING HEALING AFTER THE INFLUENCE OF SOCIAL CHRONIC STRESS

Makyeyeva L.V.^{1,2},

Supervisors: Frolov O.K.¹, Aliyeva O.G.²

¹Department of Physiology, Immunology and Biochemistry with a course of Civil Medicine
Zaporizhzhia National University

²Department of Histology, Cytology and Embryology
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

Stress is one of the systemic factors affecting skin structure and, consequently, wound healing. It is known that the surrounding skin (periwound) provides the proper environment to facilitate healing as the source of epithelial cells and non-differentiated cells of loose connective tissue as well as fibroblasts needed for wound closure, therefore assessment of morphological changes in periwound at different stages of healing are of particular interest.

Research was performed on 20 male Wistar rats. A skin flap was excised on the back in the interscapular region on the day of wounding, and days 1, 3, 7, 14, 30 of wound healing with following standard histological preparation of specimen. Slides were stained by hematoxylin and eosin. Measurements were performed on scans obtained by Axioscan 7 using QuPath software. Statistical analysis was performed using IBM SPSS Statistics version 26.

Initial thickness of dermis and hypodermis at the day of wounding was $407,46 \pm 32,21 \mu\text{m}$ and $256,12 \pm 71,03 \mu\text{m}$ respectively. On the first day of wound healing thickness of dermis statistically significantly ($p \leq 0.05$) increased to $467,08 \pm 33,62 \mu\text{m}$ whereas hypodermis remained almost the same - $266,78 \pm 77,58 \mu\text{m}$. On the third day of healing process dermis thickness was $532,09 \pm 25,66 \mu\text{m}$ ($p \leq 0.001$), and hypodermis comprised $268,73 \pm 92,67 \mu\text{m}$. On day 7 of wound healing noted increase in thickness of dermis to $598,46 \pm 32,12 \mu\text{m}$ ($p \leq 0.01$) and hypodermis to $277,52 \pm 86,85 \mu\text{m}$. On day 14 dermis and hypodermis thickness was $621,31 \pm 31,97 \mu\text{m}$ and $265,31 \pm 81,32 \mu\text{m}$ respectively. On day 30 all data almost equaled to previous ones: dermis thickness was $597,54 \pm 43,85 \mu\text{m}$ and hypodermis thickness was $259,33 \pm 80,46 \mu\text{m}$.

Conclusions. Wound healing is a complex process with overlapping stages. Dermis reacts to disruption of skin homeostasis by increasing of its thickness. Changes in morphometrical parameters of hypodermis are not statistically significant.

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЗД ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНАТОМІЇ

Ткач А.В.

Науковий керівник: к. мед. н. доц. Світлицький А.О.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність теми: у зв'язку з переходом на дистанційне навчання в умовах епідемії Covid-19 та повномасштабних бойових дій РФ на територій України, зменшилась можливість студентів працювати з наочним матеріалом, що значно ускладнило повноцінну підготовку до практичних занять з анатомії людини. Це створило необхідність знайти можливість замінити роботу з трупним матеріалом на використання сучасних анатомічних 3D атласів та моделей для підготовки до занять.

Мета дослідження: знайти оптимальний застосунок для вивчення анатомії студентами ВНЗ України в умовах дистанційного навчання.

Методи та матеріали: було досліджено 26 застосунків з яких: 22 мобільних на ОС android, 4 для ПК на ОС Windows. Оцінка проводилась півкількісним методом на основі 4 критеріїв по 10 бальній шкалі: **доступність** (10 – безкоштовні застосунки які підходять для більшості пристроїв, 1 – застосунок треба придбати за кошти(по відношенню до середньої стипендії), **функціонал** - наявність анатомічно достовірного перекладу на латині, кількість структур, і функцій в додатку), **інтерфейс** - комфорт користування додатком, наскільки легко зрозуміти що де знаходиться, **оптимізація** - параметр, який показує наскільки програма висне або вилітає (де 1 – часто висне і вилітає, 10 – працює без збоїв). Для дослідження використовувалися: телефон Samsung Galaxy A13 та Ноутбук ASUS Vivobook 15 M1502YA-BQ019

Висновки: серед досліджених застосунків можна виділити: Скелет 3D Анатомія та 3D Organon Antomy однак треба зазначити, що всі з проаналізованих застосунків мають певні переваги і недоліки найбільший з яких відсутність української локалізації, що не дає запропонувати один з них як основний для вивчення анатомії людини у медичних ВНЗ України.