



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

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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

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

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»**

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЦВІТІННЯ АМБРОЗІЇ У 2025 РОЦІ	266
<i>Асауленко Е.І.</i>	
АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ БОРОТЬБИ З КАРАНТИННИМИ РОСЛИНАМИ НА 2016-2025 РОКИ МІСЬКРАДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ ..	267
<i>Авраменко А.Л., Павлюк М.А.</i>	
INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS ON QUANTITATIVE DYNAMICS OF INNATE AND ADAPTIVE SYSTEMIC IMMUNE CELLS IN THE PROCESS EXCISIONAL WOUND HEALING	268
<i>Макуєєва L.V.</i>	
МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ НАВЧАТИСЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ: РУХ ДО МЕТИ ПІД ОБСТРІЛАМИ	269
<i>Лісняк С.Р.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІФІЗАРНОЇ ПЛАСТИНКИ РОСТУ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ	270
<i>Дончев О. Г.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ 3D -ДРУКУ ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ.....	271
<i>Семчак М.А.</i>	
АНАТОМІЧНІ ОРІЄНТИРИ МЕЖ СЕРЦЯ В НОРМІ ТА ПРИ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЯХ.....	272
<i>Микулін Т.В.</i>	
АРОМАТ ПАМ'ЯТІ	273
<i>Покуса О. Р., Бондар А. Ю., Юрченко В. І.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЄННЯ РІЗАНИХ РАН ЩУРІВ	274
<i>Грудинський Б.С.</i>	
МОНІТОРИНГ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПИТНОЇ ВОДИ ANATOMICAL ASPECTS OF PROSTHETICS FOR DIFFERENT TYPES OF LOWER LIMB AMPUTATION	276
<i>Tkach Artem Vitaliovich</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ	277
<i>Цинкуш Д.Р.</i>	
ЛАТЕРАЛІЗАЦІЯ КОГНІТИВНИХ ПРОЦЕСІВ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІЖПІВКУЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ	277
<i>Соколова В. С, Замирайло О. О., Семчак М. А.</i>	
БІОХІМІЯ	279
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЯ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ В СЛЪОЗОВИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ ЛІПОПОЛІСАХАРИДУ	279
<i>Чернявська А.М.</i>	
НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ДОСТАВКИ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ	280
<i>Ткаченко І. С.</i>	
BIOCHEMICAL AND INFLAMMATORY BIOMARKERS IN DIAGNOSIS AND PROGRESSION OF PULMONARY TUBERCULOSIS	281
<i>Author: Saju N.</i>	
ГІПОГОМОЦИСТЕЇНЕМІЯ ЯК НАСЛІДОК БЕЗКОНТРОЛЬНОГО ПРИЙОМУ ВІТАМІНІВ: ПРИХОВАНА ЗАГРОЗА ДЛЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	281
<i>Сіра С.Р., Мехеденко А.М.</i>	
ОЦІНКА РИТАНТНОГО ВПЛИВУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СПЛУК У ТЕСТІ HET-CAM.....	282
<i>Сорвілло І.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ	284
DYNAMICS OF MITOTIC INDEX OF BONE MARROW IN A THERMAL BURN MODEL UNDER THE INFLUENCE OF MEDICINAL LEECH EXTRACT.....	284
<i>Aminov R.F.</i>	
ТЕРАТОГЕННА ДІЯ ІЗОТРЕТИНОЇНУ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНИХ ДАНИХ 2021–2025 РОКІВ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ВАГІТНОСТІ ПІД ЧАС ТЕРАПІЇ.....	285
<i>Кручаниця А.В., Карабиньош М.О., Моца В.А.</i>	
ФАРМАКОТЕРАПІЯ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ	286
<i>Брижак В.С.</i>	

Thus, neutrophils are the first cells that migrate into the wound, and their peak falls on day 1 of the inflammatory period in the wound, as they provide clearance preparation for subsequent remodeling recovery. However, under CSS, the baseline level of neutrophils in the skin before wounding was already reduced by 2.5 times, and the peak on day 1 amounted to less than one third of the control. Characteristically, their further decrease after the influence CSS continued uniformly at all time points.

Macrophages replace neutrophilic infiltration in the wound and provide the main morphogenetic regulation of reparative processes as the principal cells of innate immunity. In quantitative composition, they were also among the dominant ones – their number normally increased more than 12 times from the baseline level with a peak on day 7. After the influence of CSS, the baseline level of macrophages before wounding was twice lower than normal, and the peak on day 7 was less than half of the control.

Lymphocytes, as representatives of adaptive clonal immunity, control the tissue-specific features of reparative morphogenesis. Together with macrophages, they were dominant in quantitative terms at all stages of observation, with a peak on day 7 – during the period of granulation tissue formation and the beginning of its remodeling. After modelling of CSS, the number of lymphocytes in the wound at all time points was two times lower than the control.

Conclusions. Chronic social stress led to the decrease of neutrophils, macrophages and lymphocytes at all time points of observation leading to chronisation of wound healing.

МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ НАВЧАТИСЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ: РУХ ДО МЕТИ ПІД ОБСТРІЛАМИ

Лісняк С.Р.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Попович А. П.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Для навчання і вдосконалення своїх знань дуже важливу роль відіграє мотивація, завдяки якій студент досягає своєї мети швидше й якісніше. Глибоке розуміння своїх справжніх стимулів – це запорука внутрішньої стійкості. Це той ключ, що повертає нас у ресурсний стан, навіть коли здається, що сили на межі.

Усвідомлення своєї мотивації сприяє її збереженню та укріпленню, а іноді – відновленню. В цьому і полягає важливість розбору цієї теми.

Мета дослідження. Проаналізувати, систематизувати і зробити висновки стосовно мотивації, причин її зникнення та рекомендації повернення.

Матеріали та методи дослідження. Комплексне дослідження було проведено протягом 2023-2026 років. Вибірка складала 54 студенти другого курсу, спеціальності «Стоматологія» (93% від загальної кількості на курсі), 15 студентів першого курсу, спеціальності «Медицина» (26% від загальної кількості), 9 студентів другого курсу, спеціальності «Прикладна математика» (75% від загальної кількості). Дані збиралися за допомогою анкетування в Google Forms та аналізувалися методами описової статистики в Microsoft Excel.

Результати. Було встановлено, що важливу роль в підтримці мотивації студентів відіграють соціальні фактори, а саме: атмосфера в групі і університеті (46,7%), методи викладання предметів (36,3%). Наприклад, використання ментальних карт в процесі навчання сприяло структуризації матеріалу і розумінню причинно-наслідкових зв'язків (95,6%). Крім того, велике значення має обговорення актуальності нестачі кваліфікованих лікарів (у студента формуються думки, що потрібно навчатися краще і більше, щоб у майбутньому кваліфіковано лікувати людей та не нашкодити їх одужанню (17%).

Аналіз отриманих даних дав змогу виділити низку важливих результатів, на підставі яких ми мали змогу запропонувати певні рекомендації для студентів стосовно повернення та підтримки мотивації.

Більшість опитаних студентів (98,7%) підтвердили, що ментальні карти суттєво покращили структуру матеріалу, 95,6% відзначили краще розуміння причинно-наслідкових зв'язків, які є провідними в забезпеченні високого рівня підготовки у майбутніх фахівців-медиків; до того ж, 34,8% дійшли до усвідомлення своєї мотивації в процесі навчання. Майже всі студенти, які брали участь в опитуванні, підтвердили факт стосовно того, що мотивація є вагомим фактором якості навчання.

Висновки. Мета і цілі створюють мотивацію, яка сприяє навчанню студентів, що у свою чергу забезпечує створення висококваліфікованих спеціалістів.

МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІФІЗАРНОЇ ПЛАСТИНКИ РОСТУ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ

Дончев О. Г.

Науковий керівник: к.мед.н, доцент Богданов П.В.

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

Мета дослідження. Дослідити морфометричні показники епіфізарної пластинки росту великогомілкової кістки задньої кінцівки у щурів лінії Вістар з експериментальним остеопорозом.

Матеріали та методи. В роботі було досліджено великогомілкову кістку лівої задньої кінцівки 36 білих статевозрілих щурів самців лінії Вістар. Тварин утримували в умовах ННМЛЦ з віварієм ЗДМФУ. На всіх етапах дослідження при роботі з тваринами дотримувались Директиви 2010/63/ЄС з захисту тварин Європейського Парламенту, принципів Гельсінської Декларації та Закону України № 3447-IV «Про захист тварин від жорстокого поводження». Щури були умовно поділені на дві групи: першу групу склали 18 щурів з експериментально модельованим остеопорозом. В другу групу, що використовували в якості контролю, увійшло 18 щурів. З метою моделювання остеопороза щурам першої групи внутрішньоочеревинно вводили високі дози ретинол ацетату (70 мг/кг маси щура) щоденно протягом 14 діб (Wang X, Liang T, Zhu Y. et al., 2019). Контрольним щурам, які увійшли в другу групу щоденно внутрішньоочеревинно вводили фізіологічний розчин в еквівалентному об'ємі. Тварин виводили з експерименту на 21, 30 та 90 добу після останньої ін'єкції шляхом передозування наркозу по шість тварин з кожної групи на кожен строк спостереження. У щурів вилучали великогомілкову кістку задньої лівої кінцівки, останню фіксували у 10% розчині нейтрального забуференого формаліну протягом 36 годин. В подальшому кістку промивали, виконували кислотну декальцинацію шляхом занурення у 5% розчин мурашиної кислоти. Контроль декальцинації виконували проколюванням голкою. Декальциновану кістку промивали, зневоднювали у висхідній батареї спиртів від 40 до 100%, в якості проміжної рідини використовували хлороформ з наступним залиттям у парафін-віск-каучукову суміш. На ротаційному мікроскопі виготовляли серійні зрізи товщиною 5-6 мкм в сагітальній площині. Зрізи забарвлювали гематоксиліном та еозином за стандартною гістологічною методикою. Фотодокументацію та морфометрію виконували в стандартизованих полях зору мікроскопа PrimoStar (Carl Zeiss, Німеччина) при збільшенні $\times 100$ з використанням програми ZEN 3.0. Вимірювали товщину епіфізарної пластинки росту в проксимальному епіфізі великогомілкової кістки в трьох ділянках: центральній та двох периферичних спереду і ззаду. Статистичний аналіз отриманих результатів виконували методами варіаційної статистики, з використанням програми Statistica 13.0 (StatSoft Inc.,