



**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>	

Якщо у 2024 році спостерігалася комбінація погодних умов, яка обумовила транспорт пилку у місто, то в 2025 незначний вітер переважно північних напрямків призвів до того, що кількість пилку у місті відповідало кількості рослин, що є результатом значних зусиль по боротьбі з амброзією.

Висновки. Кількість пилку в місті Запоріжжі в період дії «Програми по боротьбі з карантинними рослинами» Запорізький міськради на 2016-2025 рр знизилася порівняно з середніми показниками за останні двадцять років спостережень. Проте, на жаль, цей рівень залишається небезпечним у разі занесення пилку з прилеглих забруднених територій. На це вказує відносно сприятлива ситуація в місті за умови відсутності вітру з тимчасово окупованих територій (ТОТ).

Програма є ефективною та доводить доцільність вжитих заходів. Необхідною є її пролонгація, а також розробка та впровадження нової комплексної програми після нашої перемоги.

INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS ON QUANTITATIVE DYNAMICS OF INNATE AND ADAPTIVE SYSTEMIC IMMUNE CELLS IN THE PROCESS EXCISIONAL WOUND HEALING

Makyeyeva L.V.

Supervisors: D.Med.Sc., Prof. Frolov O.K., PhD in Biology, Assoc.Prof. Aliyeva O.G.

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

Stress is known to be one of the most widespread systemic factors affecting all systems and organs of human body. Every person is susceptible to stress not matter what their social or material status is. Recent changes in the economy, workplace pressure, social isolation, increasing relationship conflict, and pressure in social media are leading to chronic social stress.

The skin is the largest and most dynamic organ, acting as the first line of defense against the external world. It is considered to be an immunocompetent organ and maintain homeostasis. Wounds are factors that change its function. Immune system is the one that orchestrates process of wound healing unfolding in overlapping phases — hemostasis, inflammation, proliferation, and remodeling. Each phase depends on precise immune signaling, growth factor release, and cellular coordination. When this process works as it should, wounds close efficiently and tissue integrity is restored. When it is disrupted, healing stalls, infection risk rises, and chronic wounds can develop — causing significant suffering and placing a heavy burden on healthcare systems.

Understanding how chronic social stress affects skin immune system could help finding potential pharmacological agents promoting wound healing.

Aim of the study: describe quantitate changes of immune cells of systemic level during inflammatory, proliferative, and remodeling stages of excisional cutaneous wound healing.

Materials and methods. A study was conducted using 85 male Whistar rats, divided into two groups: a control group (n = 35) and a second group (n = 50) subjected to chronic social stress through three weeks of social isolation and extended psycho-emotional pressure. The presence of stress was assessed using an open field test, which was conducted on all animals both before and after the stress modeling. A skin flap from the back was taken for standard histological slide preparation at days of wounding and days 1,3,7,14, 30 of wound healing. Following standart histological preparation, slides were stained by hematoxylin and eosin. Amount of neutrophils, lymphocytes and macrophages were calculated in periwound.

Results. We have established that impairment of reparative skin regeneration in experimental animals occurred due to suppression of the homeostatic properties of cells of the innate and adaptive immunity, with the greatest quantitative shifts determined in immune cells of the systemic regulatory level (neutrophils, macrophages, lymphocytes) – these are the cells capable of recirculation in the organism.

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%).