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

ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗДМФУ 381
Печорська М.М, Фенно К.В.

ЛОГОТЕРАПІЯ ВІКТОРА ФРАНКЛА: АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ В ОНКОЛОГІЧНІЙ ТА ПАЛІАТИВНІЙ МЕДИЦИНІ 383
Кривенко А.М.

«ПІСЛЯПИСЕМНЕ СУСПІЛЬСТВО»: КОГНІТИВНА ЕВОЛЮЦІЯ В ХХІ СТОЛІТТІ 384
Настич А. В.

ШТУНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ДОПОВНЕННЯ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ 385
Купріянова Т.Б.

СТОЇЧНІ ПРАКТИКИ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ..... 386
Підгорний Я. Ю.

ОНЛАЙН РЕСУРСИ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ..... 387
Гайдукова Д.С.

СТОМАТОЛОГІЯ 388

ДІАГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ У СТОМАТОЛОГІЇ ...388
Толста В.А.

АНТИОКСИДАТНА МОДУЛЯЦІЯ КОМПЛЕКСНОЇ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ ТЕРАПІЇ ХРОНИЧНОГО ПАРОДОТИТУ 389
PhD, ас. Сальников В.І.

КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ З ВИКОРИСТАННЯМ АД'ЮВАНТНОЇ ТЕРАПІЇ МЕЛАТОНІНОМ: СЕРІЯ КЛІНІЧНИХ ВИПАДКІВ..... 390
Єнгаличев Т. Р.

АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ 391
Масльоха В. О.

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ГЛИБОКИХ УРАЖЕНЬ ЕМАЛІ У ДІТЕЙ ШЛЯХОМ МОДИФІКОВАНОГО ПРОТОКОЛУ МІКРОАБРАЗІЇ ТА ІНФІЛЬТРАЦІЇ 392
Івашку Л.В.

BIOLOGICAL AND BEHAVIORAL ASPECTS OF PULP PRESERVATION IN YOUNG PERMANENT TEETH WITH INCOMPLETE APEXOGENESIS 393
Loredana Ivashky, Kateryna Halchuk

USE OF PLAQUE INDICATORS AS A METHOD OF HYGIENE CONTROL DURING ORTHODONTIC TREATMENT 393
Semenchenko P.A., Boiko E.R., Fomenko V.V.

«МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МІКРОФЛОРИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА КАРІЄС» 394
Зейкан М.М.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ ДИТЯЧОЇ СТОМАТОЛОГІЇ..... 395
Гуменюк С.В.

INTERLEUKIN PROFILE IN PERI-IMPLANT CREVICULAR FLUID..... 396
Volchykhina K.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОПРЯДІННЯ В МЕДИЧНІЙ ГАЛУЗІ: У ВІДНОВНІЙ БІОТЕХНОЛОГІЇ, ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВІЙ ХІРУРГІЇ ТА РАННІЙ ПРОТЕТИЦІ ЗОКРЕМА . 397
Руденко І.В.

АНАТОМО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА БІОМЕХАНІЧНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА ЯК БАЗИС ПОДАЛЬШОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ АРТИКУЛЯРНОГО ПАЦІЄНТА В СУБТОТАЛЬНІЙ ОРТО-ХІРУРГІЧНІЙ ПЛОЩИНІ.....398
Копельчук М.С.

3D ВІЗУАЛІЗАЦІЯ В СТОМАТОЛОГІЇ - ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ПЕРЕХОДУ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ДО ПОВНОГО ЗАКРИТОГО ЦИФРОВОГО ПРОТОКОЛУ 400
Копельчук М.С., Лісняк С.Р.

Netherlands). Quantitative analysis was performed using an enzyme-linked immunosorbent assay on the ImmunoChem-2100 immunoassay system (USA). Measurments were carried out in 96-well microplates pre-coated with monoclonal antibodies specific to each interleukin. After the addition of colorimetric reagents, optical density was measured spectrophotometrically at 450 nm.

Statistical analysis was conducted using "STATISTICA® for Windows 6.0" (StatSoft Inc., No. AXXR712D833214FAN5) and "EXCEL-7.0" (Microsoft Corp., USA).

Results

Patients with peri-implantitis (PI) demonstrated statistically significant increases in the concentrations of all studied interleukins (IL-1α, IL-4, IL-6, IL-10) compared to healthy controls. This elevation reflects activation and subsequent dysregulation of immune response pathways induced by peri-implant inflammation, supporting the chronic and progressive nature of PI. Correlation analysis demostrated that bleeding on probing (BOP) was significantly associated with IL-1α, IL-10, and IL-6. Notably, IL-10 showed the strongest association with BOP, highlighting its potential role not only as a diagnostic biomarker for PI but also as a potential predictor of therapeutic outcomes.

In contrast, IL-4 did not correlate with BOP, and pocket probing depths (PPD) showed no statistically significant associations with any of the evaluated interleukins.

These findings suggest that IL-1α, IL-10, and IL-6 may serve as informative biomarkers for monitoring disease activity and predicting the PI progression, as well as potential targets for therapeutic intervention. The observed imbalance between pro- and anti-inflammatory interleukin production underscores the complexity of immune regulation in PI. Such dysregulation contributes to sustained inflammation and progressive tissue destruction. Further research is warranted to elucidate the mechanisms of cytokine interaction, particularly those governing the balance between pro- and anti-inflammatory mediators. A deeper understanding of these processes may facilitate the development of advanced molecular diagnostic approaches and targeted therapies for more effective management of peri-implantitis.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОПРЯДІННЯ В МЕДИЧНІЙ ГАЛУЗІ: У ВІДНОВНІЙ БІОТЕХНОЛОГІЇ, ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВІЙ ХІРУРГІЇ ТА РАННІЙ ПРОТЕТИЦІ ЗОКРЕМА

Руденко І.В.
Науковий керівник: PhD, ас. Сальников В.І.
Кафедра пропедевтичної та хірургічної стоматології
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність: на сьогодні технологія електропрядіння (ЕП) є одним із перспективних напрямів сучасної біомедичної інженерії та відновної медицини. Метод дозволяє отримувати ультратонкі волокна нанорозмірного діапазону, які за своєю структурою наближені до тканини організму людини. Завдяки цьому технологія електропрядіння активно застосовується у регенеративній медицині, тканинній інженерії, стоматології, фармакології та відновній біотехнології.

Мета: показати систему використання технології ЕП в медичній та в відновній біотехнологічній галузі, а також визначити перспективи її використання у сучасній клінічній практиці.

Матеріали та методи: проведено аналіз сучасних наукових публікацій, присвячених технології ЕП, її фізико-хімічним властивостям, принципам функціонування та напрямам використання у медичній практиці. Опрацьовано літературні джерела щодо застосування у тканинній інженерії, стоматології, імплантології та відновній біотехнології.

Результати: у результаті аналізу літературних джерел встановлено, що технологія ЕП має широкий спектр застосування у медичній галузі**. Використання** нанотканин ЕП дозволяє забезпечити високу біосумісність тканини та лікарського матеріалу, велику площу застосування при регенерації або відновних процесів клітини-тканини. Це дозволяє використовувати їх як матеріал для регенерації тканин. У відновній біотехнології ЕП використовуються для розробки біоактивних каркасів, які стимулюють процеси загоєння та відновлення тканин. Крім того, модифікація нанофібр біологічно активними речовинами, антибіотиками або факторами росту підвищує ефективність регенеративних процесів та знижує ризик післяопераційних ускладнень.

Висновки: ЕП є достатньо перспективною і дуже корисною технологією в сучасній медицині для використання її в покращенні регенерації тканин, підвищенню ефективності імплантаційних систем та оптимізації процесів локальної доставки лікарських засобів. Подальший розвиток технології ЕП може сприяти покращенню або створення нових біоінженерних матеріалів для практичного застосування у медицині, стоматології та хірургії. Хімічний склад і пориста структура матеріалів сприяє адгезії стовбурових або соматичних клітин на поверхні волокон, забезпечує обмінні процеси, необхідні для ефективної проліферації, руху і диференціювання клітин. Технологія електроспинінгу забезпечує формування полімерних волокон з широкого ряду біополімерів (фібриноген, хітозан, еластин, PLA, PVA, PLGA etc.) із контрольованим діаметром у діапазоні 50-4500 нм. Отримані нановолокнисті матеріали мають унікальний комплекс фізико-хімічних властивостей: низьку питому вагу, розвинену систему пор (від десятків до сотень мікрометрів) та високі показники паро- і газопроникності. Така фізико-хімічна структура дозволить оптимізувати та поліпшити лікування хворих з ранами та травматичними органо- та гістофрагментаціями різної локалізації, що особливо актуально в умовах повномасштабних бойових дій.

Практичні рекомендації:

Доцільним є подальше впровадження технології електропрядіння у сферу тканинної інженерії та стоматології.

- Перспектива створення імплантаційних і ранових покриттів на основі ЕП для контрольованого вивільнення лікарських препаратів у тканину.
- Подальші практичні використання технології ЕП в медичній практиці для оцінки ефективності роботи.
- Впровадження наноматеріалів, отриманих методом ЕП, у хірургічну практику для зниження ризику післяопераційних ускладнень, прискорення регенерації тканин та профілактики рецидивів окремих захворювань, зокрема пухлинних процесів.

АНАТОМО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА БІОМЕХАНІЧНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА ЯК БАЗИС ПОДАЛЬШОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ АРТИКУЛЯРНОГО ПАЦІЄНТА В СУБТОТАЛЬНІЙ ОРТО-ХІРУРГІЧНІЙ ПЛОЩИНІ

Копельчук М.С
Науковий керівник: PhD, ас. Сальников В. І., к.мед.н., доцент Бессараб Г.І.
Кафедра пропедевтичної та хірургічної стоматології
Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність: Захворювання та функціональні порушення скронево-нижньощелепного суглоба (СНЩС) характеризуються значною поширеністю, поліморфізмом клінічних проявів і труднощами діагностики. З віком спостерігається зростання поширеності патології СНЩС, а у спортсменів проблема часто залишається