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

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТРЕБ ТА РІВНЯ ЗАДОВОЛЕНОСТІ ПАЦІЄНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИМ КОНСУЛЬТУВАННЯМ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ 341
Хазова А. К.

ОСОБЛИВОСТІ ВАКЦИНАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ ПРОТИ COVID-19 В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ 342
Тищенко Т.М.

ВПЛИВ СТИЛЮ УПРАВЛІННЯ ГОЛОВНОЇ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ НА ЗАДОВОЛЕНІСТЬ РОБОТОЮ ПЕРСОНАЛУ ТА ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ: РЕЗУЛЬТАТИ ЕМПІРИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ 343
Коваль Л.Ю.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ У ПОЛІКЛІНІЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ: КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА 344
Благовісна Л.П.

ОЦІНКА ІНДИКАТОРІВ ЯКОСТІ ПОСЛУГ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У РЕАБІЛІТАЦІЙНОМУ ВІДДІЛЕННІ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я 345
Бойко В.І.

ДОСВІД ФАРМАЦЕВТІВ З НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ ПРИ НАБРЯКАХ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ЕТІОЛОГІЇ 346
Хоменчук М.О.

ЛІДЕРСЬКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ КЕРІВНИКА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК СКЛАДОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ 347
Демидченко А.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ АНТИДЕПРЕСАНТІВ 348
Любенок А.О.

EMERGENCY MEDICINE WORKFORCE CHALLENGES IN EASTERN EUROPE: INSIGHTS FROM MOLDOVA 349
Joju A.R.

ОБІЗНАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ ТА ГОТОВНІСТЬ ДО ІМУНІЗАЦІЇ ДІТЕЙ 349
Бойко Р. О., Брунарський С. А.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ АНТИБІОТИКІВ І ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ДЕРМАТОЛОГІЇ 350
Веліканова К.С.

БОТАНІКА, ФАРМАКОГНОЗІЯ, ФІТОХІМІЯ 352

ДОСЛІДЖЕННЯ КУМАРИНІВ В'ЯЗІЛЮ КУЧЕРЯВОГО ТРАВИ 352
Музика Д. А.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ *VALERIANA STOLONIFERA* CZERN. ТА *VALERIANA COLLINA* WALLR. 353
Кокітко В. І.353

СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛАБОРАТОРНОЇ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ 355

ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ГЛУТАТІОНУ В ЕРИТРОЦИТАХ ПРИ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНИХ СТАНАХ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ. 355
Шубін В.О.

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ГАРМОНІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРОТЕЇНУРІЇ 356
Дерев'янко Д.В.

ОЦІНКА ТОЧНОСТІ РЕЄСТРАЦІЇ ПОСЛІДОВНИХ ГІСТОЛОГІЧНИХ ЗРІЗІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ ТОНКОПЛАТІВЧАСТИХ СПЛАЙНІВ (TPS) 357
Робота Д.В., Мороз А.В.

ЗМІНИ ЧОЛОВІЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ 358
Воронцова Л.Л., Коваленко В.А., Козачук О.С.

МОЖЛИВОСТІ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ТА АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ АНАЛІЗІ СПЕРМОГРАМИ 359
Гула І.Д.

гістологічної проводки та мікротомування, у поєднанні з природною міжшаровою морфологічною мінливістю ускладнюють коректне суміщення суміжних зрізів. На мікронному масштабі навіть незначні похибки вирівнювання здатні суттєво спотворити результати кількісного патоморфологічного аналізу та тривимірної реконструкції тканин.

Мета дослідження. Оцінити точність landmark-based реєстрації послідовних гістологічних зрізів із застосуванням методу тонкоплатівчастих сплайнів (TPS) за показником Target Registration Error (TRE) залежно від товщини зрізу.

Матеріали та методи. Матеріалом дослідження слугував датасет, сформований із 20 гістологічних повнослайдових зображень (Whole Slide Images, WSI) тканин кишківника, отриманий з відкритого наукового репозиторію DataverseNO (DOI: https://doi.org/10.18710/TLA01U). Реєстрацію суміжних зрізів здійснювали методом TPS на основі анатомічних точок-орієнтирів (landmarks), що визначались як в автоматичному режимі, так і з верифікацією вручну із використанням спеціалізованого програмного забезпечення для аналізу WSI-зображень. Застосований підхід забезпечує нежорстке просторове перетворення зображень, що дозволяє адекватно компенсувати локальні деформації тканини, властиві гістологічним препаратам. Кількісну оцінку якості реєстрації проводили за показником TRE — середньою евклідовою відстанню між відповідними орієнтирними точками на парах суміщених зрізів.

Результати. На всіх досліджуваних серіях препаратів landmark-based реєстрація методом TPS забезпечила статистично значуще зниження TRE порівняно з методами жорсткої реєстрації. Встановлено, що менша товщина зрізу корелює з нижчими значеннями TRE та вищою якістю просторового суміщення внаслідок меншої міжшарової морфологічної мінливості. Метод TPS зберігав стабільну точність в умовах локальних нежорстких деформацій тканини — в ситуаціях, де афінні та проєктивні методи реєстрації закономірно втрачають ефективність.

Висновки. Landmark-based реєстрація методом TPS забезпечує високоточне суміщення послідовних гістологічних зрізів, ефективно компенсуючи нежорсткі деформації тканини там, де традиційні підходи є недостатньо точними. За сукупністю технічних і клінічних характеристик метод визнано клінічно прийнятним і рекомендується до впровадження в науково-дослідну та діагностичну практику цифрової патології.

ЗМІНИ ЧОЛОВІЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

Воронцова Л.Л., Коваленко В.А., Козачук О.С.
Кафедра лабораторної медицини
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета. Оцінити вплив психоемоційного стану в умовах військової агресії на показники чоловічої репродуктивної функції.

Матеріали та методи. Проведено ретроспективний аналіз показників спермограми та психоемоційного стану у 895 клінічно здорових чоловіків віком 21-42 років за період 2016–2025 рр. У всіх обстежених чоловіків отримання та аналіз еякуляту виконувались згідно з рекомендаціями ВООЗ. Для оцінки симптомів тривожності застосовувався опитувальник General Anxiety Disorder, а для визначення ступеню важкості депресії – Опитувальник про стан здоров'я (PHQ-9).

Отримані результати.

Аналіз психоемоційного стану показав суттєві зміни після 2022 року. У період 2016–2021 років середній бал PHQ-9 становив 2,64, що відповідає відсутності депресивної симптоматики. Починаючи з 2022 року цей показник зріс до 5,92, що відповідає легкому

депресивному спектру. Аналогічно, рівень тривожності за шкалою GAD-7 зріс із базових значень 2,42 до діапазону 7,83–12,79 у 2022–2025 роках, що відповідає легкій та помірній тривожності.

Аналіз спермограм продемонстрував виражену динамічну зміну показників. До 2022 року більшість параметрів знаходилися в межах референтних значень ВООЗ. Зокрема, концентрація сперматозоїдів, їх рухливість і морфологія залишалися стабільними протягом 2016–2021 років.

Після 2022 року зафіксовано системне погіршення основних параметрів сперми:

- суттєве зниження частки активно рухливих сперматозоїдів (у 2025 році зниження до 70% від базового рівня);
- збільшення частки нерухомих форм у 1,5–1,9 раза;
- зниження загальної рухливості, що виходило за межі референтних значень;
- поступове зниження концентрації сперматозоїдів у 1 мл еякуляту (олігозооспермічний тренд);
- різке зниження морфологічно нормальних форм до ~3-4% у 2023-2025 роках, що відповідає вираженій тератозооспермії.

Додатково відзначено збільшення індексу тератозооспермії (1,8-2,0) та зростання частки сперматозоїдів із множинними морфологічними дефектами до 32-47% у 2023-2025 роках.

Таким чином, зміни в напрямку зниження вказують на негативний вплив стресових факторів, зокрема війни, на репродуктивне здоров'я чоловіків, що відображається у погіршенні якості сперми. Зниження середніх значень для всіх трьох ключових показників спермограми підтверджує наявність цього впливу, який потребує подальшого вивчення для розуміння механізмів та потенційних наслідків для чоловічої фертильності.

Висновки. У період 2016–2025 років зафіксовані суттєві зміни показників спермограм, що проявляється зниженням рухливості, концентрації та морфології сперматозоїдів. Починаючи з 2022 року відзначається статистично та клінічно значуще погіршення параметрів спермограми, що збігається зі зростанням рівня тривожності та депресивної симптоматики. Психоемоційний стрес, асоційований із воєнними діями, ймовірно є одним із ключових модифікуючих факторів, що негативно впливають на чоловічу репродуктивну функцію.

МОЖЛИВОСТІ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ТА АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ АНАЛІЗІ СПЕРМОГРАМИ

Гула І.Д.
Науковий керівник: проф. Павлов С.В.
Кафедра клінічної лабораторної діагностики та біологічної хімії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Проаналізувати сучасні можливості застосування алгоритмів штучного інтелекту та глибокого навчання для автоматизованого аналізу спермограми, насамперед для оцінки морфології сперматозоїдів, сегментації їх структур, морфометрії та розпізнавання патологічних форм.

Матеріали та методи. Проведено аналітичне узагальнення сучасних підходів до автоматизованого аналізу мікроскопічних зображень сперматозоїдів із використанням алгоритмів комп’ютерного зору, convolutional neural networks, моделей U-Net, ResNet, DenseNet та комбінованих segmentation-classification pipelines https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=sperm%2C+deep+learning&filter=datesearch.y_10 .