



Українські Медичні Вісті

2025, Т.17 №1-2 (102-103), додаток

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЧАСОПИС

Всеукраїнського Лікарського Товариства

Засновано 1918 р. як часопис Всеукраїнської спілки лікарів у

Києві, відновлено 1997 р.

МАТЕРІАЛИ XX З'ЇЗДУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ЛІКАРСЬКОГО ТОВАРИСТВА

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«НОВЕ В МЕДИЦИНІ»
03-04 жовтня 2025р.**

**НАУКОВОЇ ІСТОРИКО-ТЕРМІНОЛОГІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО
ЛІКАРСЬКОГО ТОВАРИСТВА
«115-РІЧЧЯ УКРАЇНСЬКОГО ЛІКАРСЬКОГО
ТОВАРИСТВА»
30 червня 2025р**

**03.10.2024-
04.10.2024
м. Кременець**

Всеукраїнське Лікарське Товариство

ISSN 2709-4456 (Print)
ISSN 2709-6432 (Online)
www.umv.com.ua

Засновник

Всеукраїнське Лікарське Товариство
Часопис зареєстрований
У Міністерстві інформації України
Свідectво про реєстрацію:
КВ № 2652 від 16 квітня 1997 року

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Базилевич Андрій Ярославович,
(Львів, Україна)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Карабасв Даниєль Таїрович
(Київ, Україна)

Мусій Олег Степанович
(Київ, Україна)

Мазур Петро Євстахійович
(Тернопіль, Україна)

Гущук Ігор Віталійович
(Рівне, Україна)

Дуб Наталія Євстахіївна
(Київ, Україна)

Толстанов Олександр Костянтинович
(Київ, Україна)

Літвак Аким Ізраїлович
(Одеса, Україна)

Нечаїв Станіслав Владиславович
(Львів, Україна)

Найда Ігор Володимирович
(Київ, Україна)

Волосовець Антон Олександрович
(Київ, Україна)

Волосовець Олександр Петрович
(Київ, Україна)

Кравченко Володимир Григорович
(Полтава, Україна)

Крушинська Ніна Анатоліївна
(Київ, Україна)

Мойсєєнко Валентина Олексіївна
(Київ, Україна)

Адреса редакції

01033, Київ, вул. Гетьмана Скоропадського, 7
Тел.: (063) 595 99 45
е-пошта: vult.bpr@gmail.com

Адреса редакції

01033, Київ, вул. Гетьмана Скоропадського, 7
Тел.: (063) 595 99 45
е-пошта: vult.bpr@gmail.com

Підписано до друку

22.09.2025 р. Формат 60×84/8.
Друк офсетний. УМ. друк. арк. 9,3.
Обл.-вид. арк. 7,9. Наклад 50 прим.
Видруковано у ТОВ «ПЦР»
02196, м. Київ, вул. Харківське шосе, 21, к.57

Цілковите або часткове розмноження в
будь-який спосіб матеріалів, опублікованих
у цьому виданні, допускається лише з
письмового дозволу.

© ВУЛІТ, 2025

Актуальність програми підтверджується включенням її елементів до грантових ініціатив, зокрема у рамках Національної програми психічного здоров'я за підтримки Офісу Президента України та проекту "Ти як?" від Міністерства охорони здоров'я та Всесвітньої організації охорони здоров'я. Також частина модулів адаптується до серії тренінгів, які впроваджуються в рамках міжурядового партнерства з країнами НАТО через трастові фонди.

МОЖЛИВОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЩОДО ІНТЕРПРЕТАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ ПЕЧІНКИ НАРКОЗАЛЕЖНИХ ХВОРИХ

Овчаренко М.О., Пінський Л.Л.

м. Рівне, ДЗ «Луганський державний медичний університет»,

м. Київ, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

«Промптологія – це наука розуміння штучним інтелектом людських ідей»

М.О. Овчаренко

Нові можливості, щодо використання штучного інтелекту (ШІ) в морфологічних дослідженнях, можуть бути корисними при проведенні електронної мікроскопії печінкових біоптатів.

Ми оцінили результати аналізу чатом GPT-5 фотографічних зображень електроннограм гепатоцитів хворих на опіоїдну залежність, які були зроблені раніш. Ми порівняли заключення морфологів щодо змін в тканині печінки із результатами аналізу, який надав ШІ. В більшості випадків інформація щодо оцінки стану органел клітин в обох висновках збігалася. Проте ШІ виявив додаткові зміни при описанні ядерних мембран, нуклеол з глибокою конденсацією хроматину в ядрі клітини, більш ретельно верифікував множинні зміни мітохондрій гепатоцитів, виявив виражені ділянки глікогену у вигляді дрібнозернистих електронно-світливих полів у цитоплазмі.

Крім того ШІ спробував інтерпретувати результати морфологічного дослідження у конкретного наркозалежного хворого: «Загальна ультраструктура гепатоцита відзначається дисбалансом між енергетичними та метаболічними процесами: поєднанням накопичення ліпідів, зниження запасів глікогену та морфологічними ознаками ураження мітохондрій. Такий комплекс змін відображає метаболічну перебудову печінкових клітин під впливом хронічної інтоксикації і може розглядатися як морфологічний субстрат для розвитку стеатозу та енергетичної недостатності печінки».

Також ШІ запропонував скласти порівняльну таблицю: ультраструктурних особливостей гепатоцитів обстеженого хворого та показників норми.

Безумовно, подальші дослідження дозволять з'ясувати валідність використання ШІ в аналізі електроннограм біоптатів печінки, проте перші результати є обнадійливими.