

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
КЗ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ»  
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ  
ДУ «УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ РОЗВИТКУ ОСВІТИ»**

**МАТЕРІАЛИ  
РЕГІОНАЛЬНОЇ МІЖУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ВИКЛИКИ ТА НАПРАЦЮВАННЯ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИФРОНТОВОГО РЕГІОНУ – СТРАТЕГІЯ  
СТАБІЛЬНОСТІ Й ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**



**ЗАПОРІЖЖЯ 2026**

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДАХ МЕДИЧНОГО ПРОФІЛЮ

Сидоряко А.В.

АДАПТАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ В УМОВАХ ПРИФРОНТОВОГО РЕГІОНУ

Смойловська Г.П., Малюгіна О.О., Єренко О.К. ....118

ВАЖЛИВІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ЛІТНІЙ ШКОЛІ З ПРОПЕДЕВТИКИ ПЕДІАТРІЇ

Соляник О.В.....120

МЕТОДИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ПРИФРОНТОВИХ РЕГІОНАХ

Стрюк Ю.В., Чернявський В.В. ....122

ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ПРИФРОНТОВОЇ ЗОНИ

Стрюк Ю.В.....124

АДАПТАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ ТА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ПРИФРОНТОВОГО РЕГІОНУ

Тертишний С.І., Зубко М.Д. ....126

ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ТЕМИ СОЦІАЛЬНО ВІДПОВІДАЛЬНОГО БІЗНЕСУ СТУДЕНТАМ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Ткаченко Н.О., Демченко В.О., Литвиненко О.В., Демченко В.О., Зарічна Т.П., Глазунова Т.В. ....130

ВПЛИВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ, ВИКЛИКАНОГО ВИБУХОВОЮ ХВИЛЕЮ НА СЛУХОВИЙ АНАЛІЗАТОР

Троян В.І., Сінайко І.О. ....132

ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ СВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ ЯК ПРІОРИТЕТ ОСВІТНЬО-ВИХОВНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ СУСПІЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗДМФУ В УМОВАХ ВІЙНИ

Утюж І.Г., Сепетий Д.П., Іріюглу Ю.О., Денисенко В.В. ....133

КОМУНІКАТИВНІ НАВИЧКИ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Федорова О.П., Пахомова С.П., Качан І.С., Колесник М.Ю.....136

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ШРОТ-ТЕРАПІЇ ТА КОРСЕТОТЕРАПІЇ ШЕНО НА РЕСПІРАТОРНУ ФУНКЦІЮ У ДІТЕЙ ЗІ СКОЛІОЗОМ

Філатова К.В., Ванюк Д.В. .... 139

РОЛЬ АУДИТОРНОГО НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАХІВЦІВ В УМОВАХ ПРИФРОНТОВОГО РЕГІОНУ

Хромильова О.В., Портна О.О., Скорина Д.Ю., Шабельник К.П., .....142

ОСОБЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЗИЧНИХ ТЕРАПЕВТІВ У МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ПРИФРОНТОВОГО МІСТА

Черненко О.Є.....145

ЛІКАРІ-ІНТЕРНИ СТОМАТОЛОГИ ПРИФРОНТОВОГО РЕГІОНУ: ВИКЛИКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Чернявський В.В. ....147

## ВПЛИВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ, ВИКЛИКАНОГО ВИБУХОВОЮ ХВИЛЕЮ НА СЛУХОВИЙ АНАЛІЗАТОР

Троян В.І., Сінайко І.О.,

кафедра оториноларингології

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,

**Актуальність:** Кафедра знаходиться в прифронтовому регіоні, що потребує повсякденного надання лікувальної допомоги військовослужбовцям з акубаротравмами від дії мінновибухової хвилі, які близько в 90 % випадків ускладнені сенсоневральною приглуховатістю (СНП).

Відомо, що СНП від дії вибухової хвилі, виникає завдяки мікрокрововиливам в перилімфатичний відділ лабіринта равлика та набряку і загибелі волоскових клітин кортієвого органу. Однак, дія вибухової хвилі не ізолювана, а є компонентом короткочасного, загального, дуже потужного механічного удару на всю поверхню тіла постраждалого з активацією у пошкоджених тканинах вільнорадикальних реакцій та появою виражених змін в прооксидантно-антиоксидантному балансі організму постраждалого. Вивчення взаємозв'язку між змінами в системі прооксидантно-антиоксидантному балансі та порушенням слуху є важливим для вибору своєчасної та ефективної тактики лікування

**Мета:** Верифікувати, в ранньому періоді клінічні прояви приглуховатісті з використанням аудіометрії, інтенсивність післятравматичного оксидативного стресу за допомогою біохімічних маркерів, стану мікроциркуляторного русла гістоморфометричними дослідженнями та оцінити його асоціацію із виникненням сенсоневральної приглуховатісті.

**Матеріали і методи:** Було проаналізовано результати клініко-інструментальних досліджень і лікування 43 постраждалих із ЧМТ легкого ступеню від дії вибухової хвилі, ускладненою акубаротравмою у ранньому періоді в ЛОР клініці ЗДМФУ за період з жовтня 2025 по лютий 2026 р.р.

**Результати.** Оксидативний стрес індукований дією мінновибухової хвилі супроводжується достовірним підвищенням в плазмі крові рівня АФГ на 53,54% ( $p<0,05$ ), КФГ - на 50,51% ( $p<0,05$ ) з одночасним дефіцитом у антиоксидантній системі відновленого глутатіону на 47,4% ( $p<0,05$ ), а загальних тіолів на 61,7% ( $p<0,05$ ), зниженням рівня стабільних метаболітів оксиду азоту в плазмі крові на 54,22% ( $p<0,05$ ), що призводить до порушення мікроциркуляції за ангіоспастичним типом.

Виявлені за допомогою комп'ютерної гістоморфометрії зміни в мікроциркуляторному руслі супроводжувалися вираженим судинним спазмом,

появою в отворах судин мікротромбів та плазматичним просякненням стінок мікросудин. Індекс Керногана становив  $0,54 \pm 0,04$  (при нормі 0,3), а коефіцієнт елонгації становив  $0,69 \pm 0,08$  (при нормі 1,0)

**Висновки:** Дисбаланс в про- та антиоксидантній системі захисту призвів до значних порушень мікроциркуляції. Отримані дані свідчать про необхідність проведення в ранньому періоді нейтралізацію дії ушкоджувальних факторів оксидативного стресу на мікроциркуляцію внутрішнього вуха. типом що вимагає проведення патогенетично обґрунтованої антиоксидантної, ендотеліопротективної і вазодилататорної терапії.

## **ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ СВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ ЯК ПРІОРИТЕТ ОСВІТНЬО-ВИХОВНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ СУСПІЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗДМФУ В УМОВАХ ВІЙНИ**

Утюж І.Г.,  
завідувач кафедри суспільних дисциплін  
Сепетий Д.П.,  
професор кафедри суспільних дисциплін,  
Іріюглу Ю.О.,  
доцент кафедри суспільних дисциплін  
Денисенко В.В.,  
ст. викладач кафедри суспільних дисциплін.

Ключові слова: громадянська свідомість, громадянське суспільство, патріотизм, виховна робота, освітня робота

Збройна агресія проти нашої країни стала екзистенційним викликом для української державності та українського народу. Україна за останні роки утвердила себе як діюча демократія з ефективним громадянським суспільством. Українське суспільство усвідомило власну суб'єктність. Саме завдяки незалежним інститутам громадського сектору, самоорганізації громадян Україна на п'ятому році повномасштабної війни продовжує чинити опір, вирішувати соціальні та економічні проблеми, просувати свої інтереси на міжнародній арені. Основною опорою цього є активний громадянин, патріот з високим рівнем соціальної та політичної культури, почуттям обов'язку, здатний до свідомого морального вибору і відповідальності. Це актуалізує для