



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені
О.О. БОГОМОЛЦЯ
кафедра патофізіології**

**МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ
ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ ТА ВПЛИВ МОДУЛЯТОРІВ ГАМК-
БЕНЗОДІАЗЕПІНОВОГО РЕЦЕПТОРНОГО КОМПЛЕКСУ**

Шебет Я.А

Зяблицев С.В., Лиходієвський В.В. Корсак А.В., Сичов О.О., Чухрай С. М.



Актуальність

Черепно-мозкова травма є серйозною медичною, соціальною та медичною проблемою.

Враховуючи значний тягар ЧМТ для суспільства, включно з можливим виникненням посттравматичної епілепсії та інших супутніх захворювань, пошук нових методів лікування, у тому числі дизайн препаратів з ідентифікацією нових молекул, є дуже актуальним.



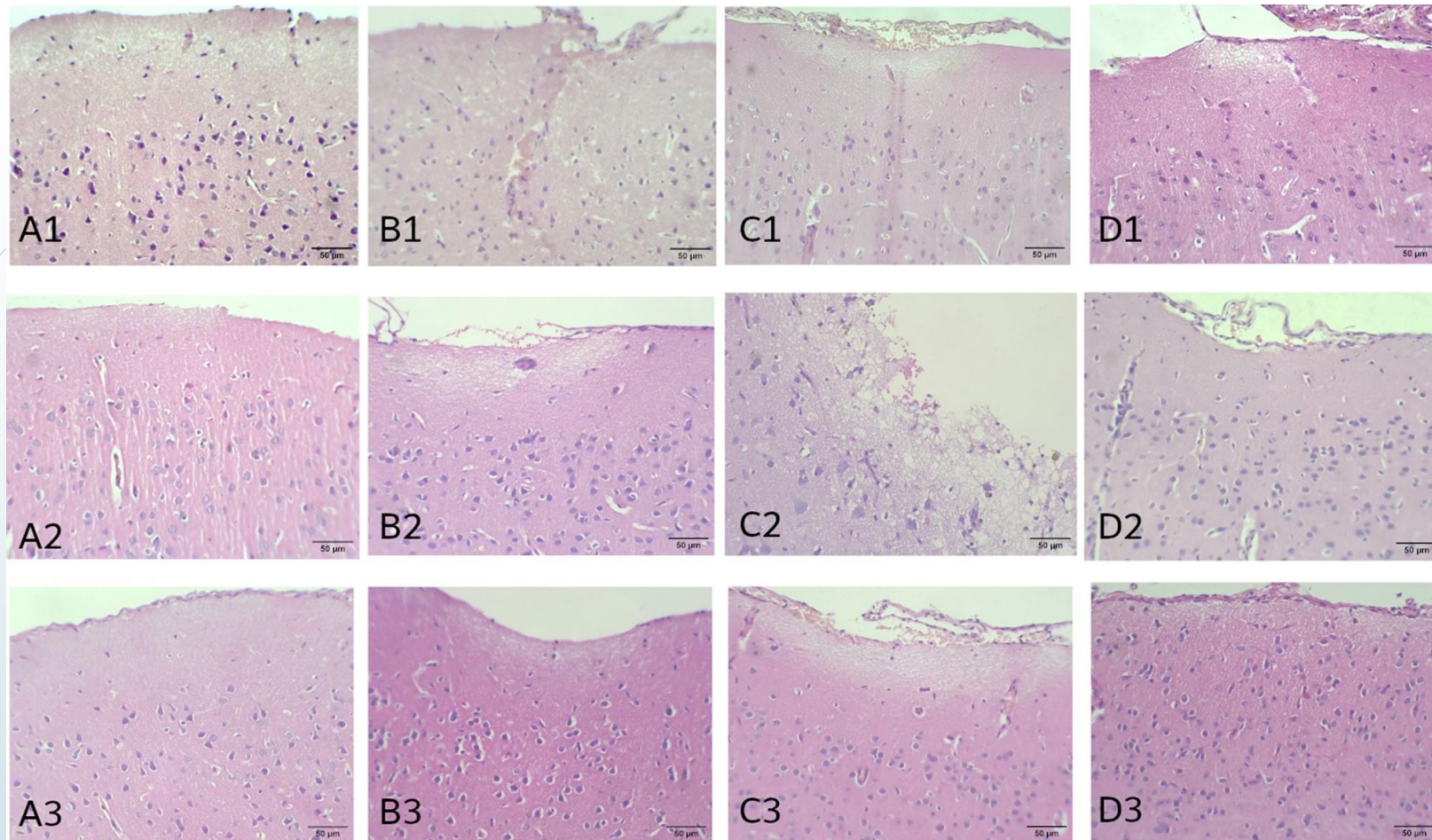
Мета

Дослідження спрямоване на оцінку впливу модуляторів ГАМК-бензодіазепінового рецепторного комплексу (гідрогенізованих 2,3-бензодіазепінів MPTD-01 та BS 34-20) на кору головного мозку щурів після черепно-мозкової травми.



Методи

Експеримент проводили на самцях щурів Вістар. Для отримання черепно-мозкової травми використовували модель вільного падіння ваги на склепіння черепа. В залежності від отриманого лікування щури були розділені на групи: інтактних (контроль при виконанні морфологічних досліджень), плацебо-контроль (ІІ, введення фізіологічного розчину), введення MPTD-01 (ІІІ) і BS 34-20 (ІV).



A1 – II группа 3-тя доба; B1 – II группа, 7-й день; C1 – II группа, 14-та доба; D1 – II группа, 21-ша доба.

A2 – III группа 3-тя доба; B2 – III группа, 7-й день; C2 – III группа, 14-та доба; D2 – III группа, 21-ша доба.

A3 – группа IV 3-тя доба; B3 – группа IV, 7-й день; C3 – группа IV, 14-та доба; D3 – группа IV, 21-ша доба.



Висновок

Морфологічні зміни, які спостерігались під час дослідження можна вважати нейропротекторним ефектом, однак, щоб повністю охарактеризувати ефекти модуляторів ГАМК-бензодіазепінового рецепторного комплексу, в подальшому планується дослідити гліальні реакції та нейрон-гліальні взаємодії.