



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. проректора з науково-педагогічної
роботи ЗВО Івано-Франківського
національного медичного університету
професор Сергій ГЕРАЩЕНКО
2024 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- 1. Назва пропозиції для впровадження:** Закономірності відновлення органічного матриксу та біомеханічних властивостей нижньої щелепи щурів після її неповного перелому за умов хронічної алкогольної інтоксикації.
- 2. Заклад, де проведена розробка, адреса, ПІБ авторів:** Полтавський державний медичний університет, м. Полтава, вул. Шевченко, 23, 36000, кафедра патофізіології. Здобувачка – ас. Нестуля К.І.
- 3. Джерело інформації:**

Нестуля КІ, Ксьонз ІВ, Макаренко ВІ, Макаренко ОВ, Костенко ВО. Вплив кверцетину на органічний матрикс і біомеханічні властивості нижньої щелепи щурів після її неповного перелому за умов хронічної алкогольної інтоксикації. Фізіологічний журнал. 2024;70(3): 51-58. DOI: <https://doi.org/10.15407/fz70.03.051>

Встановлено, що введення щурам водорозчинної форми кверцетину протягом 14 діб після неповного перелому нижньої щелепи на тлі хронічної алкогольної інтоксикації покращує репаративні процеси в ділянці пошкодження, обмежує процеси резорбції кістки та деполімеризації біополімерів сполучної (кісткової) тканини – колагену, протеогліканів і сіалоглікопротеїнів. За цих умов посилюються біомеханічні властивості нижньощелепної кістки у ділянці перелому, збільшує її пружність і міцність.
- 4. Впроваджено:** на кафедрі патофізіології Івано-Франківського національного медичного університету.
- 5. Форма впровадження:** матеріали використовуються в навчальному процесі кафедри – лекційному курсі та практичних заняттях за темою: «Патофізіологія системи травлення».
- 6. Результати впровадження:** використання результатів роботи Нестулі К.І. у навчальному процесі дозволяє поглибити знання про механізми репаративного остеогенезу нижньої щелепи за умов алкогольної інтоксикації.
- 7. Термін впровадження:** 2024 р.
- 8. Зауваження і пропозиції:** не вносилися.

Відповідальний за впровадження:

Завідувач кафедри патофізіології

Івано-Франківського національного медичного університету,

Заслужений діяч науки і техніки України,

д. мед. н., професор

Любомир ЗАЯЦЬ