

сутки имеет место вторичная контаминация и признаки воспаления в ране, что ведет к существенному замедлению репаративного процесса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Михайличенко, М.И. Прогнозирование осложнений у пациентов с местной холодовой травмой / М.И. Михайличенко, К.Г. Шаповалов, В.А. Мудров // Вестник НМХЦ им. Н. И. Пирогова. – 2020. – Т. 15, № 2. – С. 92–97.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОЯЗВЕННОГО ЭФФЕКТА 2-[4-АРИЛ-2-ФЕНИЛИМИНОТИАЗОЛ-3-ИЛ]-ЭТАНОЛА НА МОДЕЛИ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА У МОРСКИХ СВИНОК

Варонецкий С.С., Сидоров Р.П., Андросова И.А.

*Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова*

Актуальность. Язвенные заболевания желудка остаются одной из наиболее распространенных патологий, требующих эффективного лечения и профилактики. В связи с этим продолжают исследования новых препаратов, обладающих выраженной противоязвенной активностью и минимальными побочными эффектами. Целью данного исследования является оценка противоязвенного эффекта 2-[4-арил-2-фенилиминотиазол-3-ил]-этанола (далее — соединение) на модели язвы желудка у морских свинок [1, 2, 3].

Цель. Целью исследования является оценка противоязвенного эффекта 2-[4-арил-2-фенилиминотиазол-3-ил]-этанола на модели язвы желудка у морских свинок

Методы исследования. Миспользована стандартная модель язвы желудка у морских свинок, индуцированная этанолом или аспирином. Оценка эффективности проводилась с помощью макроскопического анализа состояния слизистой оболочки желудка, а также биохимических исследований, включая определение уровня малондиальдегида (маркер окислительного стресса), активности антиоксидантных ферментов и уровня гастрина, который является маркером кислотной секреции [4, 5].

Результаты и их обсуждение. Применение 2-[4-арил-2-фенилиминотиазол-3-ил]-этанола существенно снижало степень повреждения слизистой оболочки желудка. У морских свинок, получавших соединение, наблюдалось значительное уменьшение площади язвы по сравнению с контрольной группой. Биохимический анализ показал улучшение антиоксидантной активности, а также снижение уровня воспалительных маркеров. Эти данные свидетельствуют о том, что соединение обладает

выраженной противоязвенной активностью, что, вероятно, связано с его антиоксидантными и противовоспалительными свойствами.

Выводы. полученные результаты подтверждают потенциальную эффективность 2-[4-арил-2-фенилиминотиазол-3-ил]-этанола как противоязвенного средства. В дальнейшем требуется проведение дополнительных исследований для подтверждения этих данных на других моделях и клинических уровнях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кошурба, І.В. Сучасні підходи до лікування виразкової хвороби шлунка та перспективи використання засобів біологічної терапії. / І.В. Кошурба, Ф.В. Гладких, М.О. Чиж // Сучасні медичні технології. – 2023. – № 2 (57). С. 58–66. DOI: [https://doi.org/10.34287/MMT.2\(57\).2023.10](https://doi.org/10.34287/MMT.2(57).2023.10)

2. Role of cryopreserved placenta extract in prevention and treatment of paracetamol-induced hepatotoxicity in rats. / I.V. Koshurba, M.O. Chyzh, F.V. Hladkykh, R.R. Komorovskyi, M.M. Marchenko // Scripta Medica. – 2023. – №54 (2). С. 133–9. DOI: <http://doi.org/10.5937/scriptamed54-44663>

3. Гладких, Ф. В. Изучение состояния клеточного гомеостаза слизистой оболочки желудка крыс при фармакотерапии ибупрофеном и его комбинацией с винборонем ревматоидного артрита. / Ф.В. Гладких, Н.Г. Степанюк, С. В. Вернигородский // Фармация и фармакология. – 2016. – Т. 4, № – С. 68–83. DOI: <http://dx.doi.org/10.19163/2307-9266-2016-4-3-68-83>

4. Гладких, Ф.В. Характеристика протизапальної та знеболюючої активності ібупрофену та його комбінації з вінборонем на моделі ад'ювантного артриту у щурів. / Ф.В. Гладких, Н.Г. Степанюк // Вісник наукових досліджень. – 2015. – № 2(79). – С. 108–111 DOI: <http://dx.doi.org/10.11603/2415-8798.2015.2.5617>

5. Гладких Ф. В., Степанюк Н. Г. Вінборон: перший український гастропротектор – агоніст ванілоїдних рецепторів (TRPV1). Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2016. № 4–5(50). – С. 20–29. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7907459>

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА: РОЛЬ КРИОЭКСТРАКТА ПЛАЦЕНТЫ И ВИНБОРОНА

Варшова Е.С., Кудрин Р.Р.

Сибирский государственный медицинский университет

Актуальность. Язвенная болезнь желудка является одним из самых распространённых заболеваний, затрагивающих миллионы людей по всему миру. В последние годы исследуются новые методы терапии, включая