

# ИЗУЧЕНИЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ИХ СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ С ФЕНИКАБЕРАНОМ

*Немова Е.С., Северин А.Е.*

*Уральский государственный медицинский университет, Россия*

**Актуальность.** Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) являются наиболее широко используемым в клинической практике классом лекарственных средств [1, 2]. Нередко возникает необходимость одновременного назначения 2-3 НПВП для купирования боли, что, в свою очередь, повышает риск развития побочных реакций – аллергических реакций, нефро-, гастро- и гепатотоксического действия препаратов данной группы [2].

**Цель** – охарактеризовать влияние феникаберана (ФКБ) на анальгетическое действие НПВП при электрической стимуляции корня хвоста.

**Материал и методы.** Исследование было проведено на 72 неинбредных крысах-самцах. Раздражение корня хвоста осуществляли пакетами прямоугольных импульсов (100 Гц/10 мс, длительность 1 с) через подкожные электроды с нарастающим напряжением. В качестве оценки использовали порог напряжения (мВ) развития реакций отдергивания хвоста, вокализации и пролонгированной вокализации.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования было установлено, что при введении НПВП наблюдается 2,1-2,9 кратное увеличение порога развития всех трех форм болевых реакций: отдергивания хвоста, вокализации и пролонгированной вокализации в сравнении с таковыми в контрольной группе. Сочетанное применение ФКБ и НПВП привело к достоверному ( $p < 0,05$ ) увеличению порога болевой чувствительности. По силе анальгетического действия исследуемые комбинации можно расположить в следующей последовательности: (флупирин + ФКБ) > (нимесулид + ФКБ) > (диклофенак натрия + ФКБ) > (ибупрофен + ФКБ) > (амтолметина гуацил + ФКБ).

**Выводы.** Применение феникаберана способствовало усилению анальгетического действия НПВП. Наиболее выражено повышение анальгетической активности отмечено при сочетанном использовании флупирина и нимесулида с феникабераном.

## *Литература*

1. Гладких Ф. В. Вплив вінборону на анальгетичну активність ібупрофену на моделі ад'ювантного артриту у щурів / Ф. В. Гладких, Н. Г. Степанюк // Здобутки клінічної та експериментальної медицини (науково-практичний журнал). – 2015. – № 1 (22). – С. 47-50. – Режим доступу: <http://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/view/4218/3896> – DOI: <http://dx.doi.org/10.11603/1811-2471.2015.v22.i1.4218>

2. Гладких Ф. В. Характеристика механизмов антиульцерогенного действия ванилоидных рецепторов (TRPV<sub>1</sub>) на модели гастропатии, индуцированной ацетилсалициловой кислотой / Ф. В. Гладких // Фармация и фармакология. – 2017. – Т. 5, № 3. – С. 283-301. – DOI: <http://dx.doi.org/10.19163/2307-9266-2017-5-3-283-301>

## ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ

*Нестеренко А.А., Лакотко Т.Г.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – к.м.н., доцент Виноградова Т.А.*

**Актуальность.** Внебольничная пневмония относится к наиболее частым заболеваниям у человека, характеризующееся очаговым поражением респираторных отделов легких с внутриальвеолярной экссудацией. Данное заболевание протекает с выраженными в различной степени симптомами инфекции нижних отделов дыхательных путей, что проявляется неодинаковым влиянием на лабораторные показатели крови [1].

**Цель.** Оценить влияние объема поражения при пневмонии на лабораторные показатели крови.

**Материалы и методы.** На базе пульмонологического отделения УЗ «ГКБ № 2 г. Гродно» было обследовано 40 пациентов с пневмонией. Средний возраст обследованных составил 38±16. Из них 21 (52,5%) женщина и 19 (47,5%) мужчин. Пациенты были разделены на 2 группы, сопоставимые по полу и возрасту. 1 группа – 19 пациентов с сегментарной пневмонией, 2 группа – 21 пациент с полисегментарной пневмонией. Объем поражения оценивался на основании данных рентгенограмм. Всем выполнялся общий анализ крови в первые сутки и оценивался уровень сатурации кислорода при помощи пальцевого пульсоксиметра. Статистическая обработка полученных данных проводилась при помощи непараметрических методов в пакете программы «Statistica 10.0». За статистически значимый был принят уровень  $p < 0,05$ .

**Результаты.** В результате проведенного исследования было обнаружено, что у пациентов 1 группы по сравнению с пациентами 2 группы наблюдалось достоверно меньшие значения среднего объема эритроцитов – 86,3 (84; 89) и 90,6 (87,6; 93,7), соответственно ( $p < 0,05$ ); и достоверно большие значения средней концентрации гемоглобина в эритроцитарной массе – 336 (325; 349) и 326 (322,5; 337), соответственно ( $p < 0,05$ )).

По показателю сатурации кислорода в капиллярной крови достоверных различий между обследуемыми группами обнаружено не было.