

Бруй Т. А., Калымаго М. В.

ПРИМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ В ТЕРАПИИ ОСТРОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАНКРЕАТИТА

Научный руководитель канд. мед. наук, ассист. Ключко Д. А.

Кафедра военно-полевой хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Острый панкреатит – это тяжелое заболевание с высокой общей летальностью, варьирующей от 5 до 21%, а при деструктивных формах от 50 до 85%.

В схему лечения острого панкреатита нами включен препарат цитофлавин, в спектр действия, которого входит улучшение процессов утилизации кислорода тканями, стимуляция дыхания и энергообразования в клетках, восстановление активности ферментов антиоксидантной защиты. Препарат активирует внутриклеточный синтез белка, способствует утилизации глюкозы, жирных кислот и ресинтезу γ -аминомасляной кислоты.

Цель: в эксперименте на животных с помощью метода прямой оксиметрии определить эффективность применения различных антиоксидантов в комплексной терапии острого панкреатита, а также определить диагностическую значимость метода прямой оксиметрии для оценки эффективности проводимого медикаментозного лечения.

Материал и методы. Для решения поставленной задачи нами были проведены экспериментальные исследования на 35 неллинейных морских свинках обоего пола с массой 640 – 955 г. В случайном порядке 15 экспериментальных животных были разделены на 3 опытные группы. Базисное лечение, включающее терапию лидокаином, диклофенком натрия и овоминном, во всех трех группах было одинаковым, применяли двукратное введение препаратов в свободную брюшную полость с интервалом в 12 часов. Помимо базисной терапии животные в первой группе получали мексибел, во второй группе – эмоксипин, в третьей группе – цитофлавин.

Результаты. В результате проведенного исследования выявлено, что интроперитонеальное введение цитофлавина экспериментальным животным стимулирует тканевое дыхание, улучшает метаболизм, способствует восстановлению поджелудочной железы.

Выводы: метод прямой оксиметрии применяемый как перкутанно, так и интраоперационно имеет существенное значение в мониторинге течения острого панкреатита, позволяя оценить эффективность применяемого лечения.