

Бушмина О. Н., Запесоцкая С. Я.
**КОРРЕКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ
И ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ
ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ
НА ФОНЕ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

*Научные руководители: д-р мед. наук, доц. Долгарева С. А.,
д-р мед. наук, доц. Локтионов А. Л.*

*Кафедра биологической химии, кафедра хирургических болезней № 2
Курский государственный медицинский университет, г. Курск*

Актуальность. При остром панкреатите (ОП) или при воздействии этанола патофизиологические изменения, в первую очередь развиваются в поджелудочной железе, что проявляется значительными сдвигами соответствующих параметров гомеостаза.

Цель: оценка фармакологической коррекции показателей антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов при остром деструктивном панкреатите (ОДП) на фоне хронической алкогольной интоксикации (ХАИ).

Задачи:

1 Изучить эффективность различных сочетаний иммуномодуляторов, антиоксидантов и мембранопротекторов в условиях ОДП на фоне ХАИ.

Материалы и методы. Исследования проведены на здоровых половозрелых крысах Вистар. ХАИ моделировали 30-кратным, через 24 часа, внутрижелудочным введением 20% раствора этанола в дозе 3 мл/кг. Экспериментальный ОДП вызывали на 25 день после введения этанола. Крыс делили на 3 равные части: 1-я группа - контроль; 2-я группа - гепон (5 мг/кг, внутрь, через 24 часа, №14), гипоксен (750 мг/кг внутрь, №14) и фосфоглив (800 мг/кг внутрь, №14); 3-я группа – глутоксим (20 мг/кг, в/м, №5), мексидол (50 мг/кг в/б, №5) и гептрал (760 мг/кг, в/б, №5). Оценивали содержание ацилгидроперекисей (АГП) и малонового диальдегида (МДА) в плазме крови и эритроцитах. Определяли активность каталазы и супероксиддисмутазы (СОД), общую антиокислительную активность (ОАА) плазмы крови, концентрацию стабильных метаболитов оксида азота (SM_{NO}).

Результаты и их обсуждение. Установлено увеличение уровня SM_{NO} , повышение содержания МДА, АГП, снижение факторов антиоксидантной защиты - каталазы, СОД и ОАА. Сочетание гепона, гипоксена и фосфоглива нормализовало ОАА, активность каталазы, корригировало, но не до показателей интактных крыс, концентрацию АГП, SM_{NO} , активность СОД. Совместное введение глутоксима, мексидола и гептрала нормализовало уровень АГП, SM_{NO} , активность СОД, корригировало содержание МДА, повышало ОАА и активность каталазы.

Выводы:

1 При ЭОП и ХАИ сочетание глутоксима, мексидола и гептрала оказалось более эффективным, поскольку все три препарата обладают выраженной противовоспалительной активностью, антиоксидантными эффектами.