

дальнейшее изучение суммарных ГАГ в качестве перспективного лекарственного средства адерентного типа действия.

**ЗАВИСИМОСТЬ СТРЕССОРНОЙ АКТИВАЦИИ ГИДРОПЕРЕКИСЕЙ ОТ ТИПА РЕАГИРОВАНИЯ КРЫС**

*Непорада К.С., Королева В.В., Скрипник И.Н., Тарасенко Л.М.*

Украинская медицинская стоматологическая академия, Полтава, Украина

На модели воздействия ионизирующей радиации и перекиси водорода на изолированные клетки установлено, что характер влияния перекиси водорода качественно аналогичен эффекту ионизирующей радиации (Барабой В.А. и соавт., 1991). Исходя из этого положения, мы исследовали особенности изменения уровня перекиси водорода в крови у животных разных типов при остром эмоционально-болезном стрессе (ЭБС).

Эксперименты выполнены на 60 крысах-самцах массой 130-150г и 20 кроликах Шиншилла массой 2,0-3,5 кг. Острый ЭБС у крыс моделировали по O.Desiderato et al (1974), у кроликов - по Д.И. Бельченко, В.И. Лазареву (1989). Крыс типировали по тесту "открытое поле" с использованием факторно-аналитической модели. Выделяли 3 основных группы животных: наименее устойчивые, умеренно и наиболее устойчивые.

Установлено, что острый ЭБС в среднем в 2 раза повышает уровень перекиси водорода в сыворотке крови по сравнению с контролем. Однако максимальная степень повышения данного показателя наблюдалась у крыс наименее устойчивого типа по сравнению с другими типами животных. Эти различия четко были выражены также в отношении других показателей клеточных повреждений: язвенных поражений слизистой оболочки желудка, резорбции костной ткани пародонта и общей протеолитической активности крови.

Перекись водорода способна проникать через гемато-офтальмический барьер. Ее уровень во внутриглазной жидкости кроликов, подвергшихся острому стрессу, достоверно в среднем на 44% был выше, чем в контрольной группе. Гистохимическими исследованиями выявлено повреждение эндотелия задней поверхности роговицы при остром стрессе.