

ДЕЙСТВИЕ РАЗНЫХ ДОЗ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС

Я. Г. Иванушко, Ю. П. Гриневич

Исследовали влияние 30-дневного фракционированного рентгеновского облучения в суммарных дозах 0,3, 0,6, 0,9 и 1,2 Гр на перекисное окисление липидов (ПОЛ) печени крыс. Выявлено снижение содержания продуктов ПОЛ – малонового диальдегида и диеновых конъюгатов – через сутки по окончании курса облучения в суммарных дозах 0,3, 0,9, 1,2 Гр и увеличение при дозе 0,6 Гр. Через 30 сут их содержание приближается к контрольным значениям.

Ключевые слова: рентгеновское облучение, печень, диеновые конъюгаты, малоновый диальдегид.