

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФЕРМЕНТЫ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПЕЧЕНИ КРЫС

Я. Г. Иванушко, Ю. П. Гриневич, А. И. Липская

Исследовали влияние 30-суточного фракционированного рентгеновского облучения в суммарных дозах 0,3, 0,6, 0,9 и 1,2 Гр на антиоксидантную систему печени крыс. Супероксиддисмутазная, каталазная и глутатионпероксидазная активности гомогената печени снижались во всех исследованных группах животных по окончании облучения (1-е сутки) с последующей нормализацией к 30-м суткам. Содержание восстановленного глутатиона по окончании облучения изменялось разнонаправлено до 10-х суток у всех группах животных с последующим однонаправленным увеличением его содержания в печени крыс к 30-м суткам.