

Ю. П. Гриневич, И. П. Дрозд, А. И. Липская, С. В. Телецкая, Л. И. Маковецкая

ПЕРОКСИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ КРОВИ КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ ^{137}Cs

Методом хемилюминесценции исследована пероксидазная активность крови белых нелинейных крыс-самцов при ежедневном пероральном поступлении 15 кБк ^{137}Cs . Выявлен колебательный характер изменений хемилюминесцентных показателей пероксидазного окисления крови, максимальные отклонения которых от контроля регистрируются на 4 и 60 сутки, а минимальные на 1, 7 и 135. Восстановление кинетических параметров хемилюминесценции не происходит в течение 135 сут наблюдения (90-е сутки от завершения введения радиоактивного цезия).

Ключевые слова: хемилюминесценция, перекисное окисление липидов, пероксидазная активность крови, внутреннее облучение, малые дозы.