

## ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПОСЛЕ РАЗНЫХ РЕЖИМОВ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ КРЫС $\gamma$ -КВАНТАМИ $^{60}\text{Co}$

Манучехр Ватанха, А. И. Липская, Я. И. Серкиз

Исследованы начальные и конечные продукты перекисного окисления липидов в плазме крови лабораторных крыс после однократного, фракционированного и длительного их облучения  $\gamma$ -квантами  $^{60}\text{Co}$ . Впервые установлено, что на разных стадиях развития радиационно-индуцированной пероксидации липидов имеют место особенности образования продуктов окисления. Показано, что по величине этих показателей при равных поглощенных дозах фракционированное облучение является менее эффективным, а длительное - более неблагоприятным для организма, чем однократное.

*Ключевые слова:* крысы,  $\gamma$ -кванты  $^{60}\text{Co}$ , однократное, фракционированное и длительное облучение, диеновые конъюгаты, малоновый диальдегид.