

РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЛИПИДОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПОСЛЕ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО И ДЛИТЕЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС γ -КВАНТАМИ ^{60}Co

Манучехр Ватанха, Я. И. Серкиз

Установлено, что разные режимы облучения крыс приводят к характерным особенностям динамики и дозовых зависимостей радиогенных изменений содержания липидов в плазме крови. Показано, что фракционированное облучение является более щадящим для организма, а длительное вызывает существенно большие радиационно-индуцированные изменения, чем однократное действие радиации. Впервые установлено, что на разных стадиях развития реакции организма исследуемые показатели содержания липидов проявляют неодинаковую чувствительность к определенным дозам и способам облучения. Это свидетельствует о том, что на разных стадиях реакции организма отдельные ее компоненты могут с различной скоростью реализовывать свое участие в перекисидации липидов.

Ключевые слова: γ -кванты ^{60}Co , крысы, фракционированное и длительно облучение, липиды крови.