

**ПЕРОКСИДНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПЛАЗМИ КРОВІ ЗА РІЗНИХ
СПОСОБІВ
ЗОВНІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ ЩУРІВ γ -КВАНТАМИ ^{60}Co**

Манучехр Ватанха, А. І. Липська, Я. І. Серкіз

Досліджено початкові й кінцеві продукти перекисного окиснення ліпідів у плазмі крові лабораторних щурів після одноразового, фракціонованого та тривалого їх опромінення γ -квантами ^{60}Co . Уперше встановлено, що на різних стадіях розвитку радіаційно-індукованої пероксидації ліпідів мають місце особливості утворення продуктів окиснення. Показано, що за величинами цих показників при рівних поглинених дозах фракціоноване опромінення є менш ефективним, а тривале більш несприятливим для організму, ніж одноразове.

Ключові слова: щури, γ -кванти ^{60}Co , одноразове, фракціоноване і тривале опромінення, дієнові кон'югати, малоновий діальдегід.