

**РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ ЗМІНИ ВМІСТУ ЛІПІДІВ У ПЛАЗМІ КРОВІ
ПІСЛЯ
ФРАКЦІОНОВАНОГО ТА ТРИВАЛОГО ОПРОМІНЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ
ЩУРІВ γ -КВАНТАМИ ^{60}Co**

Манучехр Ватанха¹, Я. І. Серкіз²

Досліджено динаміку, дозові залежності і швидкість зміни вмісту ліпідів (холестерину, тригліцеридів та фосфоліпідів) у плазмі крові щурів Vistar після фракціонованого і тривалого їх опромінення за різної потужності дози у порівнянні із стандартним одноразовим тотальним впливом γ -квантів ^{60}Co . Установлено, що різні режими опромінення тварин приводять до характерних особливостей дозових залежностей радіогенних змін показників. Показано, що фракціоноване опромінення є більш ощадливим для організму, а тривале викликає істотно більші радіаційно-індуковані зміни, ніж одноразова дія радіації. Уперше показано, що на різних ранніх стадіях розвитку реакції організму досліджувані показники є в неоднаковій мірі чутливими до певних доз і режимів опромінення. Це засвідчує, що на окремих стадіях розвитку реакції організму окремі компоненти процесу можуть із різною швидкістю реалізувати свою участь у пероксидації ліпідів.

Ключові слова: γ -кванти ^{60}Co , щури, фракціоноване та тривале опромінення, ліпіди крові.