

ДІЯ РІЗНИХ ДОЗ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЕННЯ НА ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ

Я. Г. Іванушко, Ю. П. Гриневич

Вивчали вплив 30-добового фракціонованого рентгенівського опромінення за сумарних доз 0,3, 0,6, 0,9 та 1,2 Гр на пероксидне окиснення ліпідів (ПОЛ) печінки щурів. Виявлено зниження вмісту продуктів ПОЛ – малонового діальдегіду і дієнових кон'югатів – через добу по закінченні курсу опромінення за сумарних доз 0,3, 0,9 та 1,2 Гр і підвищення за дози 0,6 Гр. Через 30 днів їх вміст наближався до контрольних значень.

Ключові слова: рентгенівське випромінювання, печінка, дієнові кон'югати, малоновий діальдегід.