

ВПЛИВ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЕННЯ НА ФЕРМЕНТИ АНТИОКСИДОВАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ

Я. Г. Іванушко¹, Ю. П. Гриневич², А. І. Липська²

¹Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Чернівці

²Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ

Вивчали вплив 30-добового фракціонованого рентгенівського випромінення за сумарних доз 0,3, 0,6, 0,9 та 1,2 Гр на антиоксидантну систему печінки щурів. Супероксиддисмутазна, каталазна та глутатіонпероксидазна активності гомогенату печінки знижувалися в усіх дослідних групах по закінченні курсу опромінення (1-ша доба) з наступною нормалізацією до 30-ї доби. Вміст відновленого глутатіону по закінченні опромінення змінювався різноспрямовано до 10-ї доби, а на 30-ту добу досягав максимальних значень.