

МОДИФІКАЦІЯ ОКИСНОГО МЕТАБОЛІЗМУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМ ПРЕПАРАТОМ РАПАМІД У МИШЕЙ ІЗ РІЗНОЮ РАДІОЧУТЛИВІСТЮ

**Л. І. Маковецька, О. Б. Ганжа, Ю. П. Гриневич,
Н. К. Родіонова, В. І. Рябушко, М. О. Дружина**

Досліджено вплив рапаміду – нового біологічно активного препарату природного походження з антиоксидантними властивостями – на окисний метаболізм мишей із різною радіочутливістю за разового опромінення в дозі 1,0 Гр. Курсове застосування рапаміду до опромінення за показниками окисного метаболізму виявляє значну радіозахисну ефективність у радіочутливих мишей лінії СЗН, у той час як у радіорезистентних мишей (лінія СВА) такий курс призводить до посилення вільнорадикальних процесів. Автори звертають увагу на необхідність індивідуального підходу при застосуванні фармпрепаратів з антиоксидантними властивостями.

Ключові слова: радіочутливість, окисний метаболізм, антиоксиданти, препарат рапамід.