

## **МОДИФИКАЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ ПРЕПАРАТОМ РАПАМИД У МЫШЕЙ С РАЗНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ**

**Л. И. Маковецкая, Е. Б. Ганжа, Ю. П. Гриневич,  
Н. К. Родионова, В. И. Рябушко, Н. А. Дружина**

Исследовано влияние рапамида - нового биологически активного препарата природного происхождения с антиоксидантными свойствами - на окислительный метаболизм мышей с разной радиочувствительностью при разовом облучении в дозе 1,0 Гр. Курсовое применение рапамида до облучения по показателям окислительного метаболизма оказывает значительную радиозащитную эффективность у радиочувствительных мышей линии СЗН, в то время как у радиорезистентных мышей (линия СВА) такой курс приводит к усилению свободнорадикальных процессов. Авторы обращают внимание на необходимость индивидуального подхода при применении фармпрепаратов с антиоксидантными свойствами.

*Ключевые слова:* радиочувствительность, окислительный метаболизм, антиоксиданты, препарат рапамид.