

РЕЦЕНЗИЯ

на статью **ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ**

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 03.02.07 Генетика

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна:

Установлено, что хроническое воздействие малых доз ионизирующего излучения на мышей проявлялось в повышении показателей плодовитости самок, изменении стабильности генома соматических клеток и способствовало изменению чувствительности клеток животных к действию дополнительного химического фактора – уретана. Более выраженные радиационно-индуцированные изменения выявлены в клетках костного мозга, обладающего высокой пролиферативной активностью.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Полученные результаты статистически обработаны, оценка достоверности выполнена. Выводы сделаны по достоверным результатам.

§ 5. Практическая значимость:

Изучено влияние малых доз ионизирующего излучения на организм животных, в том числе отдельные органы и клетки. Установлено, что введение дополнительного химического фактора – уретана – приводило к статистически значимому снижению доли клеток с неповрежденной ДНК.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы - в основном информативны.

Рисунки - приемлемы, не повторяют содержание таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.