

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Кузьминой Нины Станиславовны на тему: «Изучение отдаленных генетических и эпигенетических нарушений у облученных лиц и их потомков», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.07 – генетика.

Актуальность работы обусловлена продолжающимся в настоящее время ростом доз облучения населения ряда стран, включая Российскую Федерацию, от медицинского диагностического облучения. В этой связи эффекты малых доз радиации, и особенно в отдаленные сроки, а также у потомков облученных людей представляют значительный интерес. Результаты эпидемиологических исследований отдаленных радиационных эффектов при действии малых доз свидетельствуют о значительной неопределенности значений радиационных рисков канцерогенных и нераковых эффектов. В этой связи исследование механизмов действия малых доз радиации имеет большое значение. Особый интерес представляют исследования отдаленных эпигенетических и трансгенерационных эффектов малых доз.

Автор исследовал ряд цитогенетических и иммуногенетических показателей, характеризующих геном лимфоцитов у двух поколений жителей территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС, у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС и их детей, у персонала атомных предприятий и их потомков. В результате исследования получены важные выводы, свидетельствующие о вовлечении в отдаленные сроки после радиационного воздействия в диапазоне малых и промежуточных доз разнообразных генетических и эпигенетических изменений, как у самих облученных людей, так и у их потомков.

Достоверность результатов исследования и сделанных выводов подтверждается использованием нескольких различных групп облученных людей и их потомков, современных методов исследования и статистической обработки данных.

Сформулированные диссертантом положения, выносимые на защиту, и выводы отражают основные полученные автором результаты и соответствуют цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Результаты исследования представлены на различных российских и международных научных конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, а также в индексируемых базах данных РИНЦ, Scopus, Web of Science.

На основании автореферата, диссертационная работа Кузьминой Нины Станиславовны на тему: «Изучение отдаленных генетических и эпигенетических нарушений у облученных лиц и их потомков», является законченной самостоятельной квалификационной работой. Принимая во внимание актуальность проблемы, теоретическую и практическую значимость работы, новизну полученных результатов, можно сделать заключение, что работа Кузьминой Н.С. соответствует требованиям п. 9 («Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции № 1024 от 28.08.2017 г.), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.07 – генетика.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
директор ФГБУН Уральского Научно-Практического
Центра Радиационной Медицины ФМБА России

 А.В. Аклеев

Адрес: 454076, Россия, Челябинск, Воровского 68-А
Тел.: (351) 232-79-14, ФАКС: (351) 232-79-13
E-mail: urcrm@urcrm.ru

Подпись заверяю

Инспектор отдела кадров ФГБУН УНЦРМ



Л.А. Емельянова

31 мая 2021 г.