

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Александра Леонидовича «Химиопрофилактика индуцированного гамма-излучением канцерогенеза в эксперименте», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология

Работа, выполненная Семеновым А.Л., представляет собой завершённое экспериментальное исследование, посвящённое изучению антиканцерогенной активности α -дифторметилорнитина (препарат сравнения), и растительных препаратов (элеутерококка колючего, лабазника вязолистного, левзеи сафлоровидной, женьшеня обыкновенного) на модели тотального однократного γ -облучения самок крыс в дозе 4 Гр. Актуальность поставленной проблемы обусловлена изучением возможности химиопрофилактики радиационного канцерогенеза при помощи препаратов растительного происхождения, относящимся к классическим фитоадаптогенам. Представляется перспективным дальнейшее клиническое изучение этих препаратов для профилактики отдалённых онкологических последствий у групп населения, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения.

Основные научные результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Экспериментальная часть исследования выполнена в достаточном объёме, дизайн его соответствует цели и задачам исследования.

Соискателем проведена оценка локализации новообразований у животных, подверженных облучению и у интактных животных контрольной группы, при этом были подробно изучены показатели спонтанного канцерогенеза у самок крыс из группы интактного контроля. Получены экспериментальные доказательства влияния изучаемых растительных препаратов на радиационный канцерогенез у самок крыс. Было выявлено возрастание индекса ДНК крови в группе облучённых крыс по сравнению с интактными, значимое снижение показателя генотоксичности отмечено после введения растительных препаратов, особенно экстракта элеутерококка.

Автореферат изложен на 26 страницах машинописного текста. По теме диссертационного исследования сформулировано 8 выводов, соответствующих цели и задачам исследования, и 3 практические рекомендации. Замечаний по существу автореферата нет.

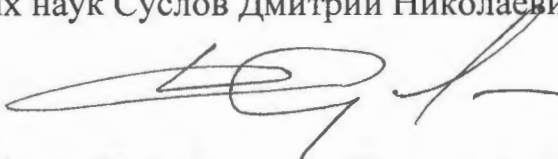
На основании анализа автореферата можно сделать заключение, что в диссертации Семенова А.Л. «Химиопрофилактика индуцированного гамма-излучением канцерогенеза в эксперименте» решена важная научная проблема – выявлены препараты растительного происхождения, способные эффективно подавлять радиационный канцерогенез, которые могут быть применены для профилактики отдалённых онкологических последствий у облучённого населения. Технология оценки генотоксичности может рекомендоваться для

ускорения скрининга в эксперименте потенциальных химиопрофилактических препаратов.

Диссертационное исследование Семенова А. Л. «Химиопрофилактика индуцированного гамма-излучением канцерогенеза в эксперименте» полностью соответствует критериям, содержащимся в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Семенов Александр Леонидович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Ведущий научный сотрудник отдела фундаментальных исследований, руководитель вивария ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России, кандидат медицинских наук Суслов Дмитрий Николаевич

18.10.2019



Контактные данные: 197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., 70, ФГБУ «РНЦРХТ им. акад. А.М. Гранова» Минздрава России, E-mail: dn_suslov@rrcrst.ru, тел.: +7 921 9388043.

Подпись руки заверяю:
Специалист ОК 
" 18 " 10 2019 г.

