

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

С риском ионизирующего облучения связано много сфер профессиональной деятельности. Это делает актуальным поиск новых лекарственных средств для снижения его повреждающего и канцерогенного воздействия. Вся многовековая история медицины демонстрирует использование различных лекарственных растений, что не потеряло актуальности и в наше время. Подбором растений, которые можно продуктивно использовать для получения новых лекарств, занимаются во многих лабораториях во всем мире. Работа А.Л.Семенова вносит существенный вклад в эти исследования, так как в ней предложена надежная экспериментальная модель, позволяющая оценить отложенный канцерогенный эффект ионизирующего облучения и возможность влияния на него как синтетическими (ДМФО), так и препаратами растительного происхождения. Нужно отметить, что объем работы, выполненной диссертантом, был очень большим – в эксперименте использовано более 700 животных, все они наблюдались не менее 16 месяцев и были подробно описаны гистологически. При гистологическом анализе выявлены существенные различия как по числу, так и по типу опухолей между спонтанным и индуцированным канцерогенезом. Статистическая обработка результатов показывает их высокую надежность и достоверность. То, что три из четырех изученных растений показывают выраженный антиопухолевый эффект, в случае женьшеня не уступающий синтетическому препарату, является серьезным научным достижением и базой для дальнейших доклинических испытаний.

Таким образом, диссертация Семенова А. Л. «Химиопрофилактика индуцированного гамма-излучением канцерогенеза в эксперименте» является самостоятельной завершенной научной квалификационной работой и 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 заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Доцент биолого-почвенного факультета
Санкт-Петербургского Государственного
университета, к.б.н., доцент

Спивак И.М.

24 октября 2019 г.

ЗАВЕРЯЮ

