

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алхаддад Лины «КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКИХ И МУЛЬТИФОРМНОЙ ГЛИОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 – Радиобиология

Диссертационная работа Лины Алхаддад посвящена исследованию радиорезистентности клеток опухолей немелкоклеточного рака легкого и глиобластом головного мозга в зависимости от их генетических особенностей.

Научная новизна работы обусловлена тем, что в работе впервые показаны взаимосвязи между облучением культур опухолевых клеток в терапевтических дозах (до 6 Гр) и формированием устойчивых к действию излучения групп опухолевых клеток, ответственных за метастазирование и рецидивирование злокачественных новообразований.

Теоретическая и практическая значимость обусловлены фундаментальным значением выявленных взаимосвязей для понимания роли особенностей нарушений генетического аппарата опухолевых клеток в формировании групп клеток, устойчивых к радиотерапии. Полученные данные указывают на подходы, которые могут быть использованы для улучшения качества радиотерапии злокачественных новообразований, имеющих на сегодняшний день одни из самых неблагоприятных прогнозов.

Методы исследования соответствуют поставленным задачам. Результаты исследования информативно представлены в автореферате диссертации. Достоверность результатов подтверждена значительным количеством экспериментов с хорошей воспроизводимостью, корректной статистической обработкой, сравнением результатов с результатами, полученными другими авторами.

Диссертационная работа Лины Алхаддад является законченным научным трудом, соответствует требованиям пунктов 2.1 – 2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Лина Алхаддад заслуживает

присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 – Радиобиология.


Сокольников Михаил Эдуардович
доктор медицинских наук
И.О. Главного научного сотрудника
И.О. заведующего отделом эпидемиологии
ФГБУН «Южно-Уральский институт биофизики»
456780, Челябинская обл, гор. Озёрск, Озерское шоссе, 19
ib.subi.su
sokolnikov@subi.su
+7 (351) 307 16 52

9 декабря 2022 г




(подпись)

Подпись М.Э.Сокольникова заверяю. Начальник отдела кадров ФГБУН ЮУрибФ
Круглова С.Ю

 - 09.12.2022 г