

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инжеваткина Евгения Владимировича «Закономерности изменений внутриклеточных обменных процессов в условиях канцерогенеза у мышей с асцитной карциномой Эрлиха (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 14.03.03 - патологическая физиология.

Рост числа онкологических заболеваний ставит задачу поиска новых возможностей для их терапии, что в свою очередь определяет необходимость всестороннего и максимально глубокого изучения патогенеза онкозаболеваний. Особую ценность представляют экспериментальные исследования на животных, так как они позволяют в контролируемых условиях моделировать течение патологических процессов и исследовать их в динамике. Именно в этой области выполнена диссертационная работа Е.В.Инжеваткина.

Соискателем решены задачи изучения изменений в процессах обмена веществ как опухолевых, так и нормальных клеток организма животных в процессе опухолевого роста. Особенно важно, что изучены ключевые процессы энергетического и пластического обмена в клетках иммунной системы – лимфоцитах крови и макрофагах, инфильтрующей опухоль, и в сравнении показаны скорости изменений этих процессов. Также осуществлено сопоставление этих изменений с характером обменных процессов в клетках самой опухоли и клетках печени.

На основе обсуждения собственного экспериментального материала с привлечением данных литературы, автором выявлены метаболические механизмы клеточной адаптации в различных тканях организма в процессе роста опухоли, что представляется весьма важным научным результатом.

Автореферат хорошо структурирован и снабжен достаточным количеством иллюстраций, легко читается, позволяет получить полное представление о проведенных исследованиях и их результатах. Материалы диссертации достаточно полно отражены в публикациях, представленных в

списке работ, опубликованных по теме диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве материала и тщательном анализе собственных данных. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, диссертация Инжеваткина Евгения Владимировича «Закономерности изменений внутриклеточных обменных процессов в условиях канцерогенеза у мышей с асцитной карциномой Эрлиха (экспериментальное исследование)» полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016г. № 335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой онкологии и  
лучевой терапии с курсом ПО  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
медицинский университет им. проф.  
В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

 Р.А. Зуков



Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1; тел. +7(391)222-40-26;  
e-mail: zukov.ra@krasgmu.ru