

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

Актуальным направлением экспериментальной медицины и биологии является исследование механизмов канцерогенеза, так как позволяет, на основе получаемых данных, разрабатывать новые средства для лечения, диагностики и профилактики злокачественных новообразований. В диссертации Е.В. Инжеваткина исследованы нарушения обмена веществ в нормальных клетках организма лабораторных мышей с асцитной карциномой Эрлиха, а также в клетках самой опухоли. Такой подход позволил автору выявить неспецифические процессы, которые развиваются в клетках организма в условиях онкологического заболевания. Особенно значимыми такие данные представляются для клеток иммунной системы, так как они играют важнейшую роль в противодействии злокачественному росту.

Выявленные автором закономерности позволяют по-новому взглянуть на онкопатологию, рассматривая канцерогенез с позиции адаптации как нормальных, так и опухолевых клеток к изменяющимся условиям в организме, и особенно в микроокружении. Особенно это видно в работе на примере макрофагов, инфильтрующей опухоль, для которых характерно наиболее скоротечное нарушение обменных процессов, отражающее срыв клеточной адаптации и, как следствие, нарушение функций. При этом важно сравнение полученных данных по разным типам клеток между собой, включая и клетки самой опухоли. В частности, в работе видно, что клетки печени мышей с асцитной карциномой страдают в наименьшей степени среди всех исследованных клеток. На основе такого сопоставления возможна разработка новых методов коррекции обмена

веществ и функций нормальных клеток организма, а также создание максимально неблагоприятных условий для клеток опухоли.

Таким образом, диссертация Инжеваткина Евгения Владимировича «Закономерности изменений внутриклеточных обменных процессов в условиях канцерогенеза у мышей с асцитной карциномой Эрлиха (экспериментальное исследование)» имеет существенное теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости работа Е.В.Инжеваткина полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г.), и ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой фундаментальной
медицины и гигиены Медико-психолого-
социального института Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова», доктор медицинских
наук (14.03.03 Патологическая физиология,
03.03.04 Клеточная биология, цитология,
гистология), доцент по кафедре патофизиологии

Подпись <i>Агеева</i> удостоверяю
<i>лег. орг.</i> управления кадрами
ХГУ им. Н.Ф. Катанова
<i>С. С. / Катанова</i>
20__г.



Е.С. Агеева

655017, г. Абакан, ул.Ленина, 92
Тел.: +7 (3902) 22-36-64
e-mail: ageevaeliz@rambler.ru