

Отзыв на автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук Зонова Евгения Владимировича «Механизмы онколитического действия рекомбинантного апоптин-продуцирующего вируса осповакцины» по специальности 03.03.04 –клеточная биология, цитология, гистология.

Несмотря на успехи в изучении онкологических заболеваний, смертность от них продолжает увеличиваться во всем мире. Расширяющийся арсенал инструментов экспериментальной онкологии позволяет создавать различные экспериментальные онкологические модели – ксенографы, использующие привитые, в частности мышам, опухоли человека.

Поэтому поставленная диссертантом цель исследования- изучение механизмов противоопухолевого действия рекомбинантного апоптин-продуцирующего штамма VVdGF-ApoS24/2 BOB на ксенографы карциномы Ф431 человека и мышиную карциному Эрлиха – крайне актуальна.

Диссертантом использованы современные методы исследования: световая и электронная микроскопия, морфометрия, флуоресценция, иммуногистохимическое выявление маркеров апоптоза и клеточного цикла.

Получены интересные результаты, отличающиеся новизной; из наиболее интересных, на наш взгляд, является обнаруженный ранее не описанный механизм противоопухолевого действия рекомбинантного штамма BOB – «остановка клеточного цикла в S-фазе, приводящий к замедлению роста карциномы Эрлиха после введения штамма VVdGF-ApoS24/2. Основной составляющей онколитического действия штамма VVdGF-ApoS24/2 BOB на ксенографы карциномы А431 человека у мышей

nude является деструкция опухолевых клеток вследствие репродукции вируса.

Материал широко обсужден в печати (из 7 опубликованных работ 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК), на конференции и 2-х конгрессах с международным участием.

Судя по автореферату «Механизмы онколитического действия рекомбинантного апоптин-продуцирующего вируса осповакцины», диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Зонов Евгений Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

Руководитель лаборатории цитогистологии ФГБУ
«Центра стратегического планирования и управления
медико- биологическими рисками здоровью»

Минздрава России д.б.н., профессор

Н.Н.Беляева

Подпись руки заверяю –

Ученый секретаря ФГБУ «ЦСП» Минздрава России

К.М.Н



О.Н.Савостикова

9.10.2017.

Москва, 119992, Погодинская ул.д.10, стр.1 тел.: 8-499-245-03-42