

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Епишкиной Анны Алексеевны «Поиск эффективных механизмов контроля EGFR-опосредованного канцерогенеза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

В связи с тем, что злокачественные новообразования занимают одно из лидирующих мест среди неинфекционных заболеваний человека, поиск средств лекарственной терапии в высокой степени сохраняет свою значимость и актуальность. Несмотря на значительные достижения в области технологического развития медицины, средства противоопухолевой фармакотерапии остаются средствами выбора для лечения злокачественных новообразований. При этом, основной вектор развития этого направления связан с поиском новых мишеней для молекулярно-направленного воздействия и их лекарственное таргетирование. В этой связи диссертационное исследование А.А. Епишкиной, посвященное поиску путей регулирования активности EGFR-ассоциированного сигнального пути в том числе путем разработки новых подходов к фармакотерапии, видится чрезвычайно актуальным и злободневным.

В ходе исследования для проверки научной гипотезы и получения научных доказательств автор корректно использовала методы и способы патологоанатомического, фармакологического, молекулярно-генетического, исследования с применением сертифицированных культур клеток и лабораторных животных, современного оборудования, расходных материалов и реактивов, лицензионного программного обеспечения и адекватных методов анализа и статистической обработки полученных данных. Все это в целом позволяет считать полученные исследователем результаты обоснованными и достоверными.

Важнейшими полученными научно-практическими результатами работы являются сведения об особенностях экспрессии EGFR в зависимости от вида фармакологического воздействия на опухолевую ткань.

Большое значение для науки и практики имеет и разработка органоидной модели опухоли рака молочной железы, воспроизводимой платформы ксенографтного немелкоклеточного рака легкого, в метаболической активности которых задействован рецептор эпидермального фактора роста, с помощью которых автор обосновала перспективы нового отечественного вещества – кандидата в противоопухолевое лекарственное средство.

Результаты научного исследования А.А. Епишкиной широко обсуждались в России и за рубежом. Основные положения ее работы нашли отражение в большом числе научных публикаций в ведущих периодических изданиях по профилю научных специальностей диссертации. Замечаний по структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

#### Заключение

Диссертационная работа Епишкиной Анны Алексеевны «Поиск эффективных механизмов контроля EGFR-опосредованного канцерогенеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, посвящена решению актуальной научной задачи повышения эффективности фармакологического контроля опухолевого роста. Работа полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Старший научный сотрудник отдела научного проектирования и контролируемых клинических исследований ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, кандидат медицинских наук (3.3.6.)

Елена Юрьевна Смирнова

06.12.23

117998, г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1

Тел. (495) 287-65-70

<https://fnkc.ru>

Электронная почта [info@fnkc.ru](mailto:info@fnkc.ru)

Горниль Смирновой Е.Ю. заверено  
специалист по кадрам Лушкова

