

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Шляхтунова Евгения Александровича «Минимальная остаточная болезнь при раке молочной железы – диагностика и лечение» представленную в диссертационный совет Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология

Совершенствование имеющихся методов диагностики и лечения онкозаболеваний является одним из наиболее востребованным направлением современной медицинской науки.

Актуальность диссертации Шляхтунова Е.А. обусловлена высокой распространенностью рака молочной железы (РМЖ), необходимостью разработки критериев и средств диагностики минимальной остаточной болезни, определения факторов риска и прогнозирования болезни, а также – разработки новых схем лекарственной терапии.

Шляхтуновым Е.А. для достижения поставленной цели использованы высокоинформативные молекулярно-биологические и статистические методы. Большой объем и достоверность проведенной работы подтверждается тем, что в процессе выполнения диссертации обследовано 230 пациентов с раком молочной железы, выполнено выделение циркулирующих опухолевых клеток (ЦОК) из периферической крови, определение экспрессии генов, подтверждающих их принадлежность к опухолевым клеткам, а также определение генов множественной лекарственной устойчивости.

Научная новизна представленной работы состоит в том, что впервые подробно охарактеризован транскрипционный фенотип ЦОК у пациентов с РМЖ, изучена ассоциация экспрессии генов ЦОК и риска прогрессирования заболевания. Впервые разработаны 3 тест-системы, которые позволяют выявлять присутствие минимального количества ЦОК в периферической крови и исследовать их фенотипический профиль. Полученные данные позволяют прогнозировать течение болезни и предпринимать меры для коррекции лекарственной терапии.

Практическая значимость заключается в том, что диссертантом разработаны и внедрены в практическое здравоохранение 2 инструкции по применению, в которых изложены метод оценки эффективности химиотерапии пациентов, страдающих раком молочной железы, путем определения ЦОК и метод адьювантной цитостатической терапии минимальной остаточной болезни. Для упрощения работы персонала лабораторий и высокой стандартизации проводимых исследований разработаны 3 тест-системы для определения

генетических маркеров злокачественных клеток в периферической крови методом ПЦР с детекцией в режиме реального времени.

Полученные результаты представлены на научных мероприятиях в Беларуси, странах СНГ и Европейского союза, а также широко опубликованы в открытой научной печати.


Автореферат диссертации Шляхтунова Е.А. оформлен по классической схеме, написан грамотно и логично, дает полное представление о актуальности разрабатываемой проблемы, научной новизне и практической значимости диссертационной работы. Сформулированные положения, выносимые на защиту, сделанные выводы и рекомендации полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, считаю, что диссертация Шляхтунова Е.А. является законченной самостоятельно выполненной квалификационной работой, посвященной решению крупной научной и практической проблемы – диагностике и лечению РМЖ. Диссертация содержит принципиально новые результаты мирового уровня, которые являются значительным достижением медицинской науки Беларуси. По актуальности, научной новизне, объему научного исследования и практической значимости работа соответствует требованиям пп. 19 и 20 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор – Шляхтунов Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Директор ГНУ «Институт биофизики и
клеточной инженерии Национальной
академии наук Беларуси», канд. мед. наук,
доцент

А.Е. Гончаров



05.10.2022 Журнал отзывов на автореферат.
Ученый секретарь  - Н.А. Аршакова