

О Т З Ы В

д.м.н., профессора А.Н. Трунова на автореферат диссертации Волковой Марии Сергеевны на тему: «Лимфатический регион молочной железы в норме, при индуцированной опухоли, химиотерапии и фитокоррекции (анатомо-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.01 – анатомия человека, 03.03.04 – клеточная биология, цитологии, гистология.

Работа посвящена актуальной проблеме современной медицины – изучению некоторых аспектов патоморфогенеза рака молочной железы (РМЖ), его лечению и структурно-функциональным преобразованиям в регионарном лимфатическом русле молочной железы при развитии опухолевого процесса. Современность и актуальность выполненной работы очевидна, так как сохраняется тенденция к распространению РМЖ: за последние 20 лет прирост заболеваемости РМЖ ежегодно составил 2 % независимо от возраста женщин. Очевидна также и необходимость в получении новой информации о механизмах лимфогенного метастазирования при РМЖ, изучение влияния методов полихимиотерапии на регионарный лимфатический аппарат.

Недостаточность местных дренажно-детоксикационных процессов приводит к развитию генерализованного эндотоксикоза при опухолевом росте в молочной железе, что заставляет искать пути восстановления функциональной активности лимфатической системы с помощью методов лимфокоррекции как терапии сопровождения при применении противоопухолевой полихимиотерапии.

Суммируя вышеизложенное, можно заключить, что цель и задачи представленной диссертационной работы являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная новизна и практическая значимость

В проведенном исследовании автором получены данные, определяющие научную новизну и практическую значимость диссертационной работы.

Автором впервые с помощью иммуногистохимического исследования показано, что в норме в молочной железе площадь кровеносных сосудов преобладает над площадью лимфатических сосудов, а при опухоли молочной железы (ОМЖ) у крыс-самок увеличивается количество кровеносных и лимфатических сосудов по сравнению с нормой.

Полученные автором данные свидетельствуют, что неоадьювантная полихимиотерапия приводит к развитию нарушений в структуре лимфатических узлов, а

именно, подавлению их транспортной и лимфопоэтической функций на фоне уменьшения количества опухолевых клеток в лимфатических узлах и деструкции опухоли.

Впервые установлено, что комбинация фитокомплекса и неоадьювантной полихимиотерапии при ОМЖ приводит к выраженной деструкции опухоли по сравнению с группой без фитокоррекции, и сопровождается структурными преобразованиями в аксиллярных лимфатических узлах I порядка, свидетельствующими о лимфокоррегирующем действии фитокомплекса, активации клеточных эффекторов противоопухолевой резистентности, замедлении лимфотока и активации бласттрансформации, фагоцитоза.

Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре фундаментальной медицины медицинского факультета Новосибирского государственного университета, в научно-исследовательской работы лаборатории ультраструктурных исследований Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии (г. Новосибирск).

Достоверность полученных результатов

Достоверность полученных результатов и выводов основывается на достаточном количестве наблюдений, логичности построения и проработке этапов исследования, использовании как классических, так и современных высокоинформативных методов исследований, корректном анализе и сопоставлении полученных данных, адекватной статистической обработке. Полученные материалы были обсуждены на ряде профильных конференций и представлены в печатных работах (12 печатных работ по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах). Все выше изложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы вполне обоснованы и соответствуют полученным данным.

Автореферат оформлен в соответствии с существующими стандартами и отражает суть проведенного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Представленная работа имеет важную практическую значимость: полученные данные могут быть использованы в клинической и профилактической медицине при разработке более эффективных методов оказания помощи при раке молочной железы.

Заключение

Таким образом, диссертация Волковой М.С «Лимфатический регион молочной железы в норме, при индуцированной опухоли, химиотерапии и фитокоррекции (анатомо-экспериментальное исследование)» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на достаточном научно-методическом уровне, в которой получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной для заявленных специальностей научной задачи. Диссертационное исследование по актуальности темы, методическому уровню, значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.01 – анатомия человека, 03.03.04 – клеточная биология, цитологии, гистология.

Руководитель лаборатории иммунологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
институт экспериментальной и клинической медицины»
доктор медицинских наук (Патологическая
физиология, Аллергология и иммунология),
профессор



А.Н. Трунов

630117, Новосибирск -117, ул. Академика Тимакова 2.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт экспериментальной
и клинической медицины»
E-mail: sck@centercem.ru Trunov1963@yandex.ru
телефон/факс (383) 333-64-56
E-mail: sck@centercem.ru Trunov1963@yandex.ru
телефон/факс (383) 333-64-56


