

О Т З Ы В

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

Актуальность исследования:

Диссертационную работу “Лимфатический регион молочной железы в норме, при индуцированной опухоли, химиотерапии и фитокоррекции (анатомо-экспериментальное исследование)», выполненную Волковой Марией Сергеевной, считаю актуальной. Недостаток научных данных об особенностях структурных преобразований в лимфатическом регионе молочной железе, кровеносном и лимфатическом русле молочной железы, информации об интенсивности локального кровотока, позволяющих судить о глубине и степени выраженности патологического процесса при опухолевом росте в молочной железе и в условиях неoadъювантной полихимиотерапии в сочетании с фитокоррекцией, представляет данную работу интересной с научной и практической точек зрения.

Цели и задачи исследования сформулированы четко и убедительно. На защиту выносятся положения, отражающие основную суть работы.

Научная новизна и практическая значимость данной работы несомненна.

В работе впервые изучен комплекс морфофункциональных изменений в аксиллярных лимфатических узлах, кровеносных и лимфатических сосудах молочной железы, локальный кровоток в пограничных к опухоли тканях при химической индукции злокачественной опухоли молочной железы у крыс самок и в условиях экспериментального лечения комбинацией неoadъювантной полихимиотерапии с фитокоррекцией.

Обнаружен интересный эффект восстанавливающего действия фитосбора на структурную организацию лимфатического региона молочной железы, повышения эффекта действия цитостатических лекарственных препаратов при опухоли молочной железы. Показан профилактический эффект применения фитопрепарата при индукции опухолевого процесса в молочной железе у крыс, что свидетельствует о его действии, как фитоадаптогена, способствующего повышению противоопухолевой резистентности организма, которую, вероятно, определяют биофлавоноиды, содержащиеся в лекарственных растениях.

Полученные автором данные являются новыми и внедрены в практику научно-исследовательской работы, учебный процесс кафедры фундаментальной медицины медицинского факультета Новосибирского государственного университета и комплекс клинических реабилитационных. По материалам диссертации опубликовано 12 работ, которые отражают суть проведенного исследования.

Объекты и методы исследования, выбранные автором, позволяют решить поставленную цель и задачи. Работа выполнена на достаточном объеме материала и хорошем методическом уровне.

В результатах собственных исследований дается развернутое и грамотное описание морфологических и функциональных параметров (морфометрия лимфатических узлов, анализ клеточного состава в них, иммуногистохимическое исследование кровеносных и лимфатических сосудов, исследование локального кровотока), что свидетельствует о достоверности всех выводов диссертации. Знакомство с методами, использованными автором, свидетельствует, что исследование проводили многопланово, сочетая различные экспериментальные подходы.

В диссертации имеется 6 выводов. Они отвечают тем положениям, которые вынесены на защиту, и соответствуют поставленным задачам. Выполненная работа бесспорно имеет ценность для науки и практики. В частности, данные о структурных и функциональных преобразованиях в лимфатических узлах и молочной железе при сочетанном воздействии цитостатиков и фитосбора при опухоли молочной железы у крыс, можно использовать при разработке новых схем терапии сопровождения (вспомогательной фитотерапии) пациентов, проходящих курсы полихимиотерапии при раке молочной железы для активации цитотоксических клеточных реакций и лимфокоррекции.

На основании изложенного следует, что диссертационная работа М.С. Волковой представляет собой самостоятельно выполненное, законченное исследование, которое по своему теоретическому и практическому значению соответствует требованиям Положения ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.03.01 – анатомия человека, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ "Институт молекулярной
патологии и патоморфологии"
доктор медицинских наук



Б. В. Чурин