

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 (анатоμο-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:

Диссертационная работа “Лимфатический регион молочной железы в норме, при индуцированной опухоли, химиотерапии и фитокоррекции (анатоμο-экспериментальное исследование)», выполненную Волковой Марией Сергеевной посвящена актуальной проблеме. Малое количество научных данных об особенностях структурных преобразований в лимфатическом регионе молочной железы в кровеносном и лимфатическом русле молочной железы, исследований об интенсивности локального кровотока, позволяющих судить о глубине и степени выраженности патологического процесса при опухолевом росте в молочной железе и в условиях неoadьювантной полихимиотерапии в сочетании с фитокоррекцией, представляет данную работу интересной с научной и практической точек зрения, посвященную важной медицинской и социальной проблеме.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, лаконично 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, а также в условиях эксперимента проведено лечение комбинацией

неoadьювантной полихимиотерапии с фитокоррекцией.

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

Полученные Волковой М.С. данные являются новыми, внедрены в практику научно-исследовательской работы, учебный процесс и клинику. По материалам диссертации опубликовано 12 работ, которые отражают суть проведенного исследования, 3 из них в изданиях списка ВАК.

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

В результатах собственных исследований дано развернутое и грамотное описание морфологических и функциональных характеристик (морфометрия лимфатических узлов, анализ клеточного состава в них, иммуногистохимическое исследование кровеносных и лимфатических сосудов, исследование локального кровотока), что свидетельствует о хорошей доказательной базе выводов диссертации. Знакомство с методами, использованными автором, свидетельствует, что исследование проводили многопланово, сочетая различные экспериментальные подходы которые дополняют друг друга.

По результатам исследования сделано 6 выводов. Они отвечают 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 схем терапии сопровождения (вспомогательной фитотерапии) пациентов, проходящих курсы полихимиотерапии при раке молочной железы для активации цитотоксических клеточных реакций и лимфокоррекции.

Следовательно, работа М.С. Волковой соответствует всем требованиям научного исследования п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Утверждено постановлением правительства РФ от 30.01.2002 г. №74, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 20 июня 2011 г. № 475), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 14.00.01 – анатомия человека, 03.03.04. – клеточная биология, цитология, гистология.

ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России
Доктор медицинских наук (03.03.04 – гистология, цитология и эмбриология),
Изатулин В.Г. профессор

Почтовый адрес: 664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, 3
e-mail: iza.vladimir@rambler.ru

