

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бисярина Михаила Ивановича

«Возможности использования радионуклидной визуализации лимфотока для создания оптимальных радиационных полей при лучевом лечении больных раком шейки матки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.00.14 – «онкология», 14.00.19 – «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность работы определяется тем, что рак шейки матки является одной из наиболее быстро протекающих и агрессивных опухолей у женщин молодого и среднего возраста и, несмотря на прогресс в выживаемости в последние десятилетия за счет внедрения современных методов хирургического и химиолучевого лечения, существует значительная по численности категория больных, лечение которых оказывается неэффективным даже на относительно ранних стадиях. Основной причиной неэффективности как оперативного, так и сочетанного лучевого лечения больных РШМ являются не местные рецидивы, а наличие метастазов в регионарных лимфоузлах, расположенных в области боковых отделов стенок малого таза. Несмотря на теоретическую возможность проведения радикальной лимфаденэктомии, большинство хирургов не поддерживают выполнение расширенных лимфодиссекции, особенно при наличии современного лучевого лечения, поскольку в 60-70% случаев, метастазы в удаленных лимфоузлах не обнаруживаются и оперативное вмешательство оказывается неоправданным. В целом необходимо отметить, что вопросы планирования оптимального способа лечения больных РШМ на ранних I-II стадиях опухолевого процесса до сих пор не решены и остаются спорными во многих аспектах, что послужило поводом к представленному диссертационному исследованию.

Автор рецензируемого исследования с целью улучшения диагностики и оценки индивидуального лимфогенного распространения данной опухоли поставил перед собой несколько задач, среди которых следует отметить изу-

чение топографии лимфатических узлов, определяемых при радионуклидной визуализации путей лимфотока от опухолей шейки матки, а также сопоставление данных визуализации этих лимфатических узлов с данными морфологической верификации.

Материалом для исследования послужили сведения о 55 больных РШМ в стадии I-II, доказанных морфологически, которым выполнено ОФЭКТ-КТ исследование путей лимфооттока и определена локализация сигнальных лимфоузлов, накапливающих коллоидный РФП.

В исследовании установлено, что результаты визуализации и топографии регионарных лимфоузлов, накапливающих коллоидный РФП чрезвычайно вариабельны. При локализации лимфоузлов с коллоидным РФП в обеих половинах таза автором был выявлен низкий риск поражения, причем во всех случаях метастазы находились исключительно в сигнальных лимфоузлах. В связи с этим практически важным представляется предложение автора о возможности использования этой информации для определения оптимальной топографии радиационных полей при лучевом лечении этих больных. Так, низкая частота визуализации пресакральных лимфоузлов делает вопрос облучения этой зоны у всех больных весьма спорным.

Другим, не менее важным в практическом плане, является факт, что при наличии визуализации лимфоузлов, накапливающих коллоидный РФП с одной стороны таза в.т.ч. локализации последних по типу «хоккейной клюшки» определяется высокий риск поражения регионарных лимфоузлов за пределами «сигнальной зоны». Таким образом, состояние последних не может использоваться в качестве оценки лимфоколлекторов из-за низкой чувствительности этой методики.

Изложение результатов в автореферате логично и последовательно, сам он написан хорошим русским языком, читается с интересом. Число публикаций вполне достаточно для кандидатских диссертаций, три них представлены в журналах реферируемых ВАК. Имеется патент на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Бисярина Михаила Ивановича «Возможности использования радионуклидной визуализации лимфотока для создания оптимальных радиационных полей при лучевом лечении больных раком шейки матки» является законченным научным трудом, в котором содержится новое решение задачи улучшения интерпретации результатов радионуклидной визуализации лимфатических узлов малого таза, имеющей существенное практическое значение для онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями от 01.10.2018 г, № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики,
лучевой терапии и онкологии
ФГБОУ ВО «Северный государственный
медицинский университет» Минздрава России

д. м. н., профессор



Вальков Михаил Юрьевич

163000 г. Архангельск, пр-т. Троицкий, 51
тел.: (8182)28-57-91
e-mail: m.valkov66@gmail.com

