

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Минздрава России

А.М. Щербаков



Щербаков

20 19 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Оценка эффективности детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции у больных раком шейки матки» выполнена в научном отделении онкогинекологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации аспирант Мкртчян Гайк Багратович проходил обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки:

31.06.01 - Клиническая медицина, направленность программы – онкология.

В 2019 г. окончил Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности: 14.01.12 - онкология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов N508 от 31.05.2019 г. выдана федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Игорь Викторович Берлев работает в должности заведующего отделением-ведущего научного сотрудника научного отделения онкогинекологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Мкртчяна Гайка Багратовича «Оценка эффективности детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции у больных раком шейки матки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалифицированной работой, в которой на объемном клиническом материале проведена оценка эффективности применения флуоресцентного метода в лечении больных раком шейки матки, оценены непосредственные результаты применения препарата индоцианина зеленого (клиническая эффективность, определение локализации сигнальных лимфатических узлов. На основании полученных

данных сформулированы практические рекомендации.

Актуальность темы. Актуальность темы не вызывает сомнения, так как рак шейки матки (РШМ) относится к наиболее распространенным онкологическим заболеваниям органов репродуктивной системы у женщин, составляя до 20% злокачественных новообразований женских половых органов.

По данным статистической службы GLOBOCAN 2018 (международная федерация по исследованию онкологических заболеваний) РШМ занимает 4-е место в мире в структуре злокачественных новообразований у женщин, после рака молочной железы, колоректального рака и рака легких.

Рутинная диагностика поражения лимфатических узлов при РШМ в основном базируется на данных, предоставляемых компьютерной (КТ) и магниторезонансной томографией (МРТ). В то же время чувствительность КТ и/или МРТ недостаточно высока, в связи с тем, что интерпретация состояния пораженных лимфоузлов базируется в основном на описании их размеров и структурных изменений, что приводит к ложноотрицательным или ложноположительным результатам.

В связи с этим, в настоящее время становится актуальным определение т.н. сигнального лимфатического узла (СЛУ) при раннем РШМ как в диагностических целях, так и для планирования дальнейшего лечения.

Цель диссертационного исследования заключалась в оценке эффективности детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции у больных раком шейки матки.

Научная новизна. Впервые в Российской Федерации оценена эффективность применения флуоресцентного метода для определения сигнальных лимфатических узлов у больных раком шейки матки.

Показано, что методика детекции и биопсии сигнальных лимфатических узлов с использованием флуоресцентного метода красителем индоцианином зеленым является новым, эффективным и безопасным методом в хирургическом лечении больных раком шейки матки лапароскопическим доступом.

Продемонстрированы показания выполнения картирования сигнальных лимфатических узлов флуоресцентным методом с целью интраоперационного стадирования заболевания, изменения объема запланированной операции и индивидуализирования лечения данного контингента больных.

Научно-практическая значимость. Детекция, биопсия и интраоперационное морфологическое исследование сигнальных лимфатических узлов дает возможность оценить лимфатический статус, корректно стадировать заболевание, и интраоперационно индивидуализировать объем оперативного вмешательства при раке шейки матки.

Рекомендации могут быть использованы в практическом здравоохранении при лечении больных раком шейки матки.

Степень достоверности результатов исследования. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывают сомнений, поскольку они основаны на достаточном по объему клиническом материале, а также на применении современных адекватных методов статистической обработки результатов. Фактические материалы, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичной документации.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Личный вклад автора состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения научно-исследовательской работы. Участие автора в сборе материала и его обработке,

обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 100%. Все научные результаты, представленные в работе автором получены лично.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликованы 4 работы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий.

Материалы диссертации доложены на 4 конференциях и конгрессах.

Диссертация соответствует специальности: 14.01.12 – онкология.

Сформулированные диссертантом выводы корректны, в полной мере отражают решение поставленных задач.

Практические рекомендации

Соответствуют выводам и основным положениям проведенного исследования.

Апробация работы

Основные положения диссертации представлены на II национальном научно-образовательном конгрессе «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы» (Москва, 14-16 февраля 2018 года); IV Петербургском международном онкологическом форуме «Белые ночи – 2018» (Санкт-Петербург, 05-08 июля 2018 года); на IX международном научном конгрессе «Оперативная гинекология-новые технологии» (Санкт-Петербург 24-27 октября 2018 года); III национальном научно-образовательном конгрессе «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы» (Москва, 12-14 февраля 2019 года).

Список работ, опубликованных по теме диссертации

- 1 - Берлев, И. В. Возможности детекции сигнальных лимфатических узлов при раке эндометрия радиоизотопным и флуоресцентным (ICG) методами / И. В. Берлев, Е. А. Ульрих, З. Н. Ибрагимов, **Г. Б. Мкртчян** и др./ Вопросы онкологии. – 2017. – Т. 63, № 2. – С. 304-308.
- 2 - **Мкртчян Г.Б.** Опыт применения флуоресцентного метода для картирования сигнальных лимфатических узлов у больных раком шейки матки/ **Г.Б. Мкртчян.**, И.В. Берлев, Ю.Н. Трифанов., Е.Н. Козлова и др./ Опухоли женской репродуктивной системы – 2018. - Т. 14, № 4. - С. 43-49
- 4 - **Мкртчян Г. Б.** Эффективность флуоресцентного метода с использованием индоцианин зеленого в детекции сигнальных лимфатических узлов у больных раком шейки матки/ / **Г.Б. Мкртчян.**, И.В. Берлев, З. Н. Ибрагимов, Ю.Н., Трифанов и др./Доктор.ру Гинекология и Эндокринология — 2018.-, № 4(146). / С. 41-45
- 5 - **Мкртчян Г.Б.** Эффективность флуоресцентного метода с использованием индоцианин зеленого в детекции сигнальных лимфатических узлов у больных раком шейки. (тезис). **Мкртчян Г.Б.**, Шумков А.В., Ибрагимов З.Н. / Тезисы. LXXIX научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины - 2018» / 2018. С. 95(1 стр.)
- 6 - **Мкртчян Г.Б.** Роль флуоресцентного метода с использованием индоцианина зеленого в детекции сигнальных лимфатических узлов у больных раком шейки матки (тезис)/ / **Г. Б. Мкртчян**, Ю.Н. Трифанов, Е.Г. Бежанова, З. Н. Ибрагимов, Берлев И. В. (тезис). Тезисы. Форум «белые ночи 2018». Издатель АННМО, СПб.: 2018. №149. стр.111

7- **Мкртчян Г.Б.** Оценка эффективности в детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции больных раком шейки матки(тезис). **Г. Б. Мкртчян** / Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2019,С. 48 (1 стр.)

8 - **Mkrтчyan Н.** Efficiency of sentinel lymph node detection with Indocyanine Green in patients with Early Stage of Cervical Cancer. Single-Institutional Experience, n=80 (abstract)/ / **Н. Mkrтчyan**, E. Ulrikh, N. Mikaya, A. Sidoruk, A. Urmancheeva, I. Berlev. / Topic- Cervical cancer / 2019 - ESGO 2019 Abstract/ P – 245(2 p.).

Диссертация «Оценка эффективности детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции у больных раком шейки матки» Мкртчяна Гайка Багратовича является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология и рекомендуется к публичной защите.

Заключение принято на заседании научного онкогинекологического отделения федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.

Протокол № 6 от «15» июля 2019 г.

Ведущий научный сотрудник
научного отделения онкогинекологии
ФГБУ «НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Петрова»

д.м.н. Бахидзе Е.В.

