

## УТВЕРЖДАЮ

Директор

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

Минздрава России

А.М. Беляев



« 04 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Роль нутритивного гомеостаза в неoadьювантном лечении пациентов с местнораспространенным раком желудка» выполнена в научном отделе инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Бриш Надежда Александровна проходила 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 2016 г. Бриш Надежда Александровна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2018 г. окончила ординатуру по специальности «Онкология» ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Справка №540 об обучении (сдаче кандидатских экзаменов) выдана 17.06.2021 федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Семиглазова Татьяна Юрьевна, д.м.н., доцент, заведующий отделом - ведущий научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

По итогам обсуждения диссертации «Роль нутритивного гомеостаза в неoadьювантном лечении пациентов с местнораспространенным раком



желудка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия, принято следующее заключение: диссертация является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей элементы научной новизны, научно-практическое значение, посвященной изучению роли нутритивного гомеостаза в неoadьювантном лечении пациентов с местнораспространенным раком желудка.

### **Актуальность представленного исследования**

Рак желудка по праву считается одной из наиболее актуальных проблем современной онкологии, так как в структуре онкологической заболеваемости и смертности занимает одну из лидирующих позиций в мире. В настоящее время мировым стандартом лечения пациентов с местнораспространенным раком желудка (T2-4N0-3M0) является комбинированный метод, предполагающий сочетание хирургического этапа с химиотерапевтическим лечением. Данный подход сопряжен со значительными метаболическими нарушениями нутритивного гомеостаза, не только ухудшающими общий статус онкологического пациента, но и оказывающими негативное влияние на показатели общей выживаемости в данной группе пациентов. Оперативное вмешательство является основным этапом лечения местнораспространенного рака желудка. Однако стоит отметить, что проведение неoadьювантной химиотерапии является одним из важнейших условий повышения эффективности лечения рака желудка, а, следовательно, и показателей выживаемости пациентов. К тому же имеются сведения, свидетельствующие о том, что факт проведения лекарственного лечения отрицательно сказывается на состоянии нутритивного гомеостаза онкологических пациентов. В настоящее время зачастую в исследованиях особое внимание уделяется влиянию нутритивной недостаточности на исходы хирургического лечения, при этом до настоящего момента не оценивалось влияние нутритивной недостаточности на переносимость и долгосрочную эффективность неoadьювантной химиотерапии. Несомненно, важными целями являются обеспечение эффективности и улучшение переносимости комбинированного противоопухолевого лечения местнораспространенного рака желудка, а также улучшение отдаленных результатов лечения. Все вышеизложенное определяет актуальность настоящего исследования, целью которого является повышение эффективности неoadьювантного лекарственного противоопухолевого лечения пациентов с местнораспространенным раком желудка путем разработки оптимального алгоритма диагностики и коррекции нарушений нутритивного гомеостаза.

### **Научная новизна представленного исследования**

Использован комплекс мероприятий для оптимальной оценки нарушений нутритивного гомеостаза у пациентов с местнораспространенным раком желудка, включающий не только шкалы нутриционного риска, но также



лабораторно-инструментальные методы.

Разработана специализированная шкала нутриционного риска, адаптированная для пациентов с местнораспространенным раком желудка (получена приоритетная справка на изобретение по заявке на патент РФ «Способ прогнозирования нутриционной недостаточности у больных злокачественными новообразованиями» №2021117282/14(036439) от 16.06.2021).

Проанализированы непосредственные и долгосрочные результаты неоадьювантной химиотерапии с учетом коррекции нарушенного нутритивного гомеостаза у пациентов с местнораспространенным раком желудка.

### **Обоснованность и достоверность результатов исследования**

Достоверность полученных результатов исследования подтверждают дизайн исследования с проведением ретроспективного и проспективного этапов работы, достаточный объем клинического материала (200 пациентов), использование современных методов лабораторной и инструментальной диагностики и лечения пациентов, а также обработка полученных данных с применением методов статистического анализа.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научных мероприятиях различного уровня, включая VI Петербургский международный онкологический форум «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 2020); научно-практическую конференцию «Онкореконструкция. Современные тенденции и перспективы» (Москва, 2020); научно-практическую конференцию «Эволюция лекарственной терапии злокачественных опухолей: гормонотерапии, химиотерапии, таргетной терапии и иммунотерапии» (Санкт-Петербург, 2020); вебинар «Новое в лекарственном лечении опухолей ЖКТ по материалам конференций с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев» (Санкт-Петербург, 2021); внеочередной XII Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии им. Н.Н. Трапезникова, посвященном 25-летию I Съезда АДИОР (Москва, 2021); XI Съезд онкологов России (Ярославль, 2021); конкурс научных работ молодых ученых России «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» (Санкт-Петербург, 2021); VII Петербургский международный онкологический форум «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 2021); международный конгресс ESPEN 2021 Virtual Congress (Швейцария, 2021).

### **Научно-практическая значимость исследования**

Разработана специализированная шкала нутриционного риска, адаптированная для пациентов с местнораспространенным раком желудка, опосредованно позволяющая улучшить непосредственные и долгосрочные результаты неоадьювантной химиотерапии с учетом нарушений нутритивного гомеостаза.

Создан алгоритм оценки нутритивного статуса пациентов, применимый в рутинной клинической практике, включающий специализированную шкалу



нутриционного риска, адаптированную для пациентов с местнораспространенным раком желудка.

### **Внедрение результатов исследования**

Результаты исследования отражены в научных статьях, основные положения диссертации и практические рекомендации внедрены и используются в практической работе отделения краткосрочной химиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (акт о внедрении от 06.12.2021).

### **Личное участие автора в получении результатов исследования**

Автор участвовала в разработке дизайна исследования, ею были лично разработаны и апробированы методология и основы научного исследования. Автором самостоятельно выполнен анализ реферативных и аналитических баз данных отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Автор принимала непосредственное участие в диагностических и лечебных мероприятиях: являлась лечащим врачом для всех пациентов в проспективной части исследования на этапах неоадьювантной и адьювантной химиотерапии (определяла тактику лечения, проводила неоадьювантную и адьювантную химиотерапию, контролировала развивавшиеся на фоне лекарственной терапии осложнения, определяла риски развития и степень выраженности нутритивной недостаточности, проводила инструментальные исследования нутритивного статуса и интерпретировала полученные результаты). Автором выполнено формирование алгоритма оценки нутритивного статуса пациентов, включающего специализированную шкалу нутриционного риска, адаптированную для пациентов с местнораспространенным раком желудка. Личный вклад автора также заключается в обобщении и интерпретации полученных статистических данных, подготовке основных научных публикаций и апробации результатов исследования диссертационной работы на международных и всероссийских научно-практических мероприятиях. Автором лично сформированы обсуждение результатов исследования, сформулированы обоснованные выводы и предложены практические рекомендации.

### **Соответствие содержания исследования заявленной специальности**

Диссертационная работа Бриш Надежды Александровны «Роль нутритивного гомеостаза в неоадьювантном лечении пациентов с местнораспространенным раком желудка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия («Медицинские науки»).

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:**



Основное содержание работы изложено в 6 печатных работах, из них 2 в рецензируемых научных изданиях (ВАК) и 1 входит в международную реферативную базу данных Scopus. Подготовлено 1 учебное пособие для врачей и обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования.

Получена приоритетная справка на патент Российской Федерации на изобретение «Способ прогнозирования нутриционной недостаточности у больных злокачественными новообразованиями» №2021117282 от 16.06.2021.

В диссертации соискателя отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылок на автора или источник заимствования.

Список научных работ соискателя ученой степени, в которых опубликованы результаты диссертационной работы:

1. Бриш Н.А., Семиглазова Т.Ю., Захарова П.А., Мищенко А.В., Каспаров Б.С., Проценко С.А., Телетаева Г.М., Латипова Д.Х., Семенова А.И., Ткаченко Е.В., Алексеева Ю.В., Я.А. Ульянченко, Филатова Л.В., Семиглазов В.В. Предиктивное значение нутритивной недостаточности в лечении больных местнораспространенным раком желудка. Фарматека. – 2019. – Т.26- №12. – С. 16-21.
2. Семиглазова Т.Ю., Филатова Л.В., Бриш Н.А., Волченков С.А., Черкасова Е.В., Любимов С.В., Семиглазов В.В., Рязанкина А.А., Ткаченко Е.В., Алексеева Ю.В., Бернацкий А.С., Каспаров Б.С., Зюзгин И.С., Рогачев М.В., Семилетова Ю.В., Семиглазов В.Ф., Беляев А.М. Особенности нутритивной поддержки при солидных и лимфопролиферативных новообразованиях. Учебное пособие для врачей и обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования. СПб.: ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России, 2020.-56с.
3. Бриш Н.А., Семиглазова Т.Ю., Карачун А.М., Ткаченко Е.В., Артемьева А.С., Шевкунов Л.Н., Ульянченко Я.А., Голованова Т.С., Алексеева Ю.В., Шарашенидзе С.М., Страх Л.В., Филатова Л.В., Семиглазов В.В., Каспаров Б.С., Проценко С.А., Беляев А.М. Влияние нутритивной недостаточности и саркопении на эффективность неоадьювантной химиотерапии пациентов с местнораспространенным раком желудка: ретроспективное исследование. Фарматека. – 2021. – Т.28- №7. – С. 95-100.
4. Бриш Н.А., Семиглазова Т.Ю., Карачун А.М., Шевкунов Л.Н., Ульянченко Я.А., Артемьева А.С., Голованова Т.С., Ткаченко Е.В., Алексеева Ю.В., Шарашенидзе С.М., Страх Л.В., Проценко С.А., Телетаева Г.М., Филатова Л.В., Каспаров Б.С., Семиглазов В.В., Беляев А.М. Влияние коррекции нутритивной недостаточности на эффективность неоадьювантной химиотерапии у больных местно-



распространенным раком желудка. Современная Онкология. 2021; 23 (3): 519–524.

5. **Nadezhda Brish**, Tatyana Semiglazova, Elena Tkachenko, Yulya Alexeeva, Sofiko Sharashenidze, Vladislav Semiglazov, Anna Artemyeva, Tatyana Golovanova, Gulfia Teletaeva, Larisa Filatova, Lev Shevkunov, Svetlana Protsenko, Boris Kasparov, Alexey Karachun, Alexey Belyaev. Nutritive support in the treatment of patients with locally advanced gastric cancer. Clinical Nutrition ESPEN. 2021; 46: 553-554.
6. **Бриш Н.А.**, Семиглазова Т.Ю., Ткаченко Е.В., Алексеева Ю.В., Шарашенидзе С.М., Семиглазов В.В., Артемьева А.С., Голованова Т.С., Телетаева Г.М., Филатова Л.В., Шевкунов Л.Н., Проценко С.А., Каспаров Б.С., Карачун А.М., Беляев А.М. Нутритивная поддержка в комплексном лечении больных местнораспространенным раком желудка. Тезисы. VII Петербургский международный онкологический форум «Белые ночи 2021» СПб.: АННМО «Вопросы онкологии», 2021. - 383 с.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах достоверны, отражают в полном объеме результаты диссертационного исследования, соответствуют требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

### Заключение

Диссертация «Роль нутритивного гомеостаза в неoadьювантном лечении пациентов с местнораспространенным раком желудка» Бриш Надежды Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Заключение принято на заседании научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол № 3 от «15» февраля 2022 г.

В.н.с. научного отдела  
инновационных методов  
терапевтической онкологии и  
реабилитации ФГБУ «НМИЦ  
онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Минздрава России, д.м.н., доцент



Л.В. Филатова