

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)  
имени Н.П. Напалкова»  
член-корреспондент РАН  
доктор медицинских наук  
профессор  
В.М. Моисеенко



«07» июля 2023 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова»  
(ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о) имени Н.П. Напалкова»)

Диссертация «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики» выполнена на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова» в отделении противоопухолевой лекарственной терапии №1 (химиотерапевтическое). В период подготовки диссертационного исследования соискатель Артемьева Елизавета Владимировна работала врачом-онкологом отделения противоопухолевой лекарственной терапии №1(химиотерапевтическое) ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о) имени Н.П. Напалкова».

В 2017 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Санкт-Петербург по специальности 060101 «лечебное дело» (документ об образовании о квалификации № 10221034, регистрационный номер ОСА 03361, дата выдачи 17.06.2017).

В 2017 – 2019 проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Онкология» в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» (документ об образовании о квалификации регистрационный номер 185, дата выдачи 09.08.2019).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 г. ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России.

Научный руководитель: Моисеенко Федор Владимирович доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделением противоопухолевой лекарственной терапии №1 (химиотерапевтическое) государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова», научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России.

По итогам обсуждения диссертационной работы «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия (медицинские науки) принято следующее решение: диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей элементы научной новизны, научно-практическое значение, в которой на основе выполненного автором исследования осуществлено решение актуальной научной задачи.

#### **Актуальность представленного исследования:**

Рак легкого занимает лидирующие позиции в структуре смертности среди всех злокачественных новообразований (Каприн А.Д. и др. 2020). Опухоли легкого принципиально подразделяются на мелкоклеточный рак легкого (МРЛ), составляющий до 20% и немелкоклеточный (НМРЛ), встречающийся значительно чаще и составляющий до 80%. В свою очередь, НМРЛ является крайне гетерогенным заболеванием, как с морфологической, с молекулярно-генетической, так и с клинической точки зрения, что определяет сложность алгоритмизации всех применяемых подходов. Так, в лечении различных стадий рака легкого могут применяться все существующие методы противоопухолевого лечения: хирургическое, лучевое и лекарственное. В отличие от многих других солидных опухолей, при раке легкого возможно использование всех видов лекарственной терапии (цитостатической, таргетной, иммунной). Существующие в настоящее время алгоритмы лекарственной терапии базируются на клинических рекомендациях, разработанных профессиональным сообществом и одобренных Минздравом Российской Федерации.

Формирование клинических рекомендаций (RUSSCO, AOP) осуществляется на основании результатов многоцентровых рандомизированных плацебоконтролируемых клинических исследований. Особенностью большинства крупных клинических исследований являются жесткие критерии, применяемые для отбора «сохранных» пациентов без выраженной сопутствующей патологии. В реальной клинической практике основная часть пациентов не соответствует данным требованиям, что поднимает значимый вопрос о соответствии результатов лечения, продемонстрированных в исследованиях и получаемых в рутинной практике.

Таким образом, в рамках данной научной работы проведен ретроспективный когортный анализ эффективности различных вариантов лекарственного лечения рака легкого, основанного на клинических рекомендациях, который отображает, имеющиеся на сегодняшний день успехи системной лекарственной терапии в реальной клинической практике. Помимо прочего, отображена зависимость показателей выживаемости и времени без прогрессирования от затрат на лечение. Произведена попытка сопоставления эффективности противоопухолевой лекарственной терапии в различных условиях финансирования, в частности, при проведении лечения в рамках клинических исследований и в условиях обязательного медицинского страхования, при использовании метода псевдорандомизации.

#### **Научная новизна исследования:**

1. Впервые для популяции больных НМРЛ Российской Федерации получены результаты оценки эффективности различных вариантов терапии первой и второй линий, проведенных на основании клинических рекомендаций в условиях рутинной практики без селекции больных по общесоматическому статусу и сопутствующим заболеваниям.

2. Впервые, в условиях клинической, практики продемонстрировано сходное влияние на общую продолжительность жизни больных от использования ингибиторов контрольных

точек иммунного ответа в первой и второй линиях системной лекарственной терапии неоперабельного НМРЛ без наличия активирующих мутаций.

3. Установлено отсутствие негативного влияния сокращения длительности монотерапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа в первой линии лечения на показатели жизни пациентов неоперабельным НМРЛ без наличия активирующих мутаций.

4. Впервые проведено сравнение сходных по клинически значимым прогностическим факторам групп больных, получавших лечение в рамках клинических исследований и в рутинной практике. Продемонстрировано увеличение медианы ВВП независимо от применения новейших противоопухолевых средств относительно рутинной практики.

#### **Теоретическая и практическая значимость работы:**

Полученные данные после внедрения в клиническую практику позволят оптимизировать тактику лечения больных неоперабельным немелкоклеточным раком легкого без наличия активирующих мутаций и улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что ходе данной работы было впервые продемонстрировано отсутствие тенденции к уменьшению отдаленных показателей эффективности сокращенного курса монотерапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа в рамках первой линии лечения неоперабельного НМРЛ без наличия активирующих мутаций, что определяет необходимость дальнейшего изучения данного вопроса и рассмотрение возможности проведения более крупных исследований. Определено статистически значимое увеличение медианы ВВП у пациентов с неоперабельным НМРЛ без активирующих мутаций, получавших терапию в рамках клинических исследований по сравнению с реальной клинической практикой.

#### **Внедрение результатов исследования:**

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова».

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

Достоверность полученных выводов и рекомендаций обусловлена соответствием используемых методов к поставленным задачам, воспроизводимостью результатов и применением методов статистического анализа данных.

Основные теоретические положения, практические результаты и выводы диссертационной работы апробированы в научной печати, обсуждены в процессе работы международных и всероссийских научно-практических конференций.

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

Автором был лично осуществлен подготовительный этап исследования – литературный обзор, постановка цели и задач; формирование исследуемой группы и клиническое обследование пациентов, сбор и систематизация результатов инструментальных и лабораторных исследований. Диссертант принимал непосредственное участие в обследовании и лечении части пациентов, а также осуществлял динамическое наблюдение за ними. Автором выполнен сбор и анализ полученного научного материала, сформулированы и оформлены основные научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации. Диссертантом подготовлены публикации по результатам

проведенного исследования. Доля участия автора в получении и накоплении результатов – 100%, в статистической обработке – 100%.

#### **Соответствие содержания исследования научной специальности:**

Диссертационная работа «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики», 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:**

Основные материалы исследования опубликованы в 11 печатных работах, из них 4 – статьи в журналах из перечня ВАК РФ, в которых рекомендуются публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 – тезиса, опубликованные в материалах международных конгрессов и конференций, 2 – тезисы, опубликованные в материалах российских конгрессов и конференций.

1. **Артемьева Е.В. Эффективность сокращенного цикла моноиммунотерапии при немелкоклеточном раке легкого / Моисеенко Ф.В., Волков Н.М., Егоренков В.В., Абдулова Н.Х., Богданов А.А., Жабина А.С., и др. // ФАРМАТЕКА. – 2021. – Т.28 – №7 – 127-132**

2. **Кузнецова О.А. Клинические случаи применения иммунотерапии пембролизумабом у пациентов с немелкоклеточным раком легкого и высоким уровнем экспрессии PD-L1 в первой линии / Красавина М.А., Артемьева Е.В., и др. // Медицинский алфавит. – 2021. – №19 – С.8-11**

3. **Моисеенко Ф.В. Неудачи в лекарственной терапии представленные в 2021 году / Артемьева Е.В., Моисеенко В.М. // Практическая онкология. – 2022. – Т. 23 – 1 – С. 23-30**

4. **Моисеенко Ф.В. Сравнение результатов лечения больных неоперабельным немелкоклеточным раком легкого в рамках клинических исследований и стандартной клинической практики методом псевдорандомизации / Федянин М.Ю., Волков Н.М., Абдулова Н.Х., Левченко Н.В., Чубенко В.А., Жабина А.С., Степанова М.Л., Артемьева Е.В., и др. //Альманах клинической медицины. –2022. – Т. 50 – №1 – С 1-9**

5. **Моисеенко Ф.В. Результаты применения иммунотерапевтических препаратов в реальной клинической практике / Волков Н.М., Абдулова Н.Х., Левченко Н.В., Чубенко В.А., Носова М.В., Тулейко В.М., Шелехова К.В., Хенштейн В.А., Артемьева Е.В., и др. // Злокачественные опухоли. – 2020. – Т. 10 - № 1 – С. 5-20.**

6. **Kushnareva E. Case report: multiple causes of cardiac death after the first infusion of atezolizumab: histopathological and immunohistochemical findings / Stepanova M., Artemeva E., et al. // Frontiers in immunology. – 2022 – Volume 13 – Article 871542**

7. **Моисеенко Ф.В. Влияние увеличения финансирования на показатели выживаемости больных НМРЛ (по данным реальной клинической практики) / Чубенко В.А., Жабина А.С., Крамчанинов М.М., Артемьева Е.В. и др. // Евразийский онкологический журнал. – 2020. – Т.8 – № 2 – С. 781.**

8. **Чернобровцева В.В. Предиктивное значение соноэластографии вторично измененных лимфоузлов в оценке эффективности иммунотерапии / Жегалина А.С., Артемьева Е.В. и др. // Евразийский онкологический журнал. – 2020. – Т.8 – № 2 – С. 781.**

9. Moiseenko F. Predictive value of sonoelastography of secondary changed lymphous nodes in the assessment of effectiveness of immunotherapy / Moiseyenko V., **Artemeva E.**, et al. // Meeting Abstracts | 2020 ASCO Annual Meeting I – Volume 38, Issue 15 suppl

10. **Artemeva E.** Effectiveness of a shortened cycle of monoimmunotherapy in NSCLC / Moiseyenko V., Moiseyenko V., et al. // Meeting Abstracts | 2021 ASCO Annual Meeting I – Volume 39, Issue 15 suppl

11. Moiseenko F. Comparison of the results of treatment of patients with unrespectable NSCLC in the framework of clinical trials and in real world practice using pseudo-randomization / Fedyanin M., Volkov N., **Artemeva E.**, et al. // Meeting Abstracts | 2022 ASCO Annual Meeting I – Volume 40, Issue 16 suppl

Апробация работы: Материалы исследования представлены на научно-практической конференции «Иммунотерапия злокачественных новообразований. Взгляд практикующего онколога» (Санкт-Петербург, 2020); VII-м Петербургском онкологическом форуме с международным участием «Белые Ночи» (Санкт-Петербург, 2021); VIII-м Петербургском онкологическом форуме с международным участием «Белые Ночи» (Санкт-Петербург, 2022). Одна из частей диссертации заняла I место на конкурсе молодых ученых в рамках XIII Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии.

#### **Заключение:**

Диссертационная работа «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики» Артемьевой Елизаветы Владимировны, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Заключение принято на научном семинаре государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова».

Присутствовало на заседании 17 человек.

Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против» - нет.

Протокол № 3 от 14.03.2023

Заместитель директора  
по научной работе  
к.ф.-м.н.



А.А. Богданов



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Российский научного  
центра радиологии и хирургических  
технологий имени академика А.М. Гранова»  
Министерства здравоохранения РФ

д.м.н. Майстренко Д.Н.

« 30 » *май* 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России)

Диссертация «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики» выполнена на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова».

В период выполнения научного исследования Артемьева Елизавета Владимировна была прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 060101 «лечебное дело».

В 2017 – 2019 проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Онкология» в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова».

С 2019 года и весь период подготовки диссертационного исследования соискатель Артемьева Елизавета Владимировна работала врачом-онкологом отделения противоопухолевой лекарственной терапии №1 ГБУЗ «СПб КНПЦ СВМП(о) им. Н.П. Напалкова».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 01/23 выдана 31.08.2023 г. ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

Научный руководитель: Моисеенко Федор Владимирович доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделением химиотерапии ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)».

По итогам обсуждения диссертационной работы «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки) принято следующее решение: диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей элементы научной новизны, научно-практическое значение, в которой на основе выполненного автором исследования осуществлено решение актуальной научной задачи.

Целью данного диссертационного исследования является - улучшение отдаленных и непосредственных результатов лечения больных неоперабельным немелкоклеточным раком

легкого без наличия активирующих мутаций путем оптимизации выбора противоопухолевой лекарственной терапии. Для достижения поставленной цели, в рамках данной научной работы был проведен ретроспективный когортный анализ эффективности различных вариантов лекарственного лечения рака легкого, основанного на клинических рекомендациях, который отображает имеющиеся на сегодняшний день успехи системной лекарственной терапии в реальной клинической практике. Кроме того, отображена зависимость показателей выживаемости и времени без прогрессирования от затрат на лечение. Произведена попытка сопоставления эффективности противоопухолевой лекарственной терапии в различных условиях финансирования, в частности, при проведении лечения в рамках клинических исследований и в условиях обязательного медицинского страхования – при использовании метода псевдорандомизации.

### **Актуальность представленного исследования**

Рак легкого занимает лидирующие позиции в структуре смертности среди всех злокачественных новообразований (Каприн А.Д. и др. 2020). Опухоли легкого принципиально подразделяются на мелкоклеточный рак легкого (МРЛ), составляющий до 20% и немелкоклеточный (НМРЛ), встречающийся значительно чаще и составляющий до 80%. В свою очередь, НМРЛ является крайне гетерогенным заболеванием, как с морфологической, с молекулярно-генетической, так и с клинической точки зрения, что определяет сложность алгоритмизации всех применяемых подходов. Так, в лечении различных стадий рака легкого могут применяться все существующие методы противоопухолевого лечения: хирургическое, лучевое и лекарственное. В отличие от многих других солидных опухолей, при раке легкого возможно использование всех видов лекарственной терапии (цитостатической, таргетной, иммунной). Существующие в настоящее время алгоритмы лекарственной терапии базируются на клинических рекомендациях, разработанных профессиональным сообществом и одобренных Минздравом Российской Федерации.

Формирование клинических рекомендаций (RUSSCO, AOP) осуществляется на основании результатов многоцентровых рандомизированных плацебоконтролируемых клинических исследований. Особенностью большинства крупных клинических исследований являются жесткие критерии, применяемые для отбора «сохранных» пациентов без выраженной сопутствующей патологии. В реальной клинической практике основная часть пациентов не соответствует данным требованиям, что поднимает значимый вопрос о соответствии результатов лечения, продемонстрированных в исследованиях и получаемых в рутинной практике.

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором лично была сформулирована и обоснована актуальность темы исследования, цели и задачи, дизайн научного исследования. Автором была создана и проанализирована электронная база данных пациентов, вошедших в исследование, а также выполнен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Непосредственно участвовала в лечении части пациентов, которые вошли в данное исследование, отслеживании отдаленных результатов лечения, проведении статистической обработки полученных результатов. Автором подготовлены публикации по результатам проведенного исследования.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов исследования подтверждено большим количеством клинических наблюдений. Сформулированные положения, выводы и практические рекомендации основаны на фактических данных, продемонстрированных в приведенных таблицах и рисунках. Статистический анализ и интерпретация полученных результатов

проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Анализ эффективности различных вариантов лекарственной терапии рака легкого был проведен на основании собранных ретроспективно клинических данных о больных, зарегистрированных в медицинской информационной системе и получавших лечение по поводу неоперабельного НМРЛ на базе ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) им. Н.П. Напалкова».

В анализ включено 287 пациентов с морфологически верифицированным неоперабельным НМРЛ без активирующих мутаций, получавших первую или вторую линию терапии с 2018 по 2019 гг. в рамках обязательного медицинского страхования. Также в исследование включена группа пациентов (90 человек), получавших терапию в рамках клинических исследований с 2018 по 2019 гг. В связи с невозможностью достижения однородности групп методом псевдорандомизации, группа пациентов, получавших лечение в рамках ОМС, была расширена до 344 пациентов (добавлено 114 пациентов), получавших лечение в рамках ОМС в 2020 г.

Материалы и результаты исследования представлены на научно-практической конференции «Иммунотерапия злокачественных новообразований. Взгляд практикующего онколога» (Санкт-Петербург, 18.12.2020); VII-м Петербургском онкологическом форуме с международным участием «Белые Ночи» (Санкт-Петербург, 21-27.06.2021); VIII-м Петербургском онкологическом форуме с международным участием «Белые Ночи» (Санкт-Петербург, 27.06-03.07.2022); Современные возможности иммуноонкологической терапии (Санкт-Петербург, 16.12.2023). Получено I место на конкурсе молодых ученых в рамках XIII Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии (27-29.04.2022), в ходе которого доложены результаты исследования «Сравнение результатов лечения больных неоперабельным НМРЛ в рамках клинических исследований и стандартной клинической практики методом псевдорандомизации».

#### **Научная новизна результатов, полученных автором диссертации**

1. Впервые для популяции больных НМРЛ Российской Федерации получены результаты оценки эффективности различных вариантов терапии первой и второй линий, проведенных на основании клинических рекомендаций в условиях рутинной практики без селекции больных по общесоматическому статусу и сопутствующим заболеваниям.
2. Впервые в условиях клинической практики при использовании ингибиторов контрольных точек иммунного ответа в первой и второй линиях системной лекарственной терапии неоперабельного НМРЛ без наличия активирующих мутаций продемонстрировано одинаковое влияние на общую продолжительность жизни.
3. Установлено, что сокращение длительности монотерапии ИКТ иммунного ответа в первой линии лечения пациентов неоперабельным НМРЛ без наличия активирующих мутаций не оказывает негативного влияния на показатели выживаемости пациентов.
4. Впервые проведено сравнение сходных по клинически значимым прогностическим факторам групп больных, получавших лечение в рамках клинических исследований и в рутинной практике. Продemonстрировано увеличение медианы ВБП независимо от применения новейших противоопухолевых средств относительно рутинной практики.

#### **Теоретическая и практическая значимость результатов исследования**

Полученные данные после внедрения в клиническую практику позволят оптимизировать тактику лечения больных неоперабельным немелкоклеточным раком легкого без наличия активирующих мутаций и улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения.



Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что ходе данной работы было впервые продемонстрировано отсутствие тенденции к уменьшению отдаленных показателей эффективности сокращенного курса монотерапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа в рамках первой линии лечения неоперабельного НМРЛ без наличия активирующих мутаций, что определяет необходимость дальнейшего изучения данного вопроса и рассмотрение возможности проведения более крупных исследований. Определено статистически значимое увеличение медианы ВБП у пациентов с неоперабельным НМРЛ без активирующих мутаций, получавших терапию в рамках клинических исследований по сравнению с реальной клинической практикой.

#### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

В тексте диссертации отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылки на автора или источник заимствования (п.14 Постановления правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842).

#### **Ценность научных работ соискателя.**

Основные материалы исследования опубликованы в 12 печатных работах, из них 4 – статьи в журналах из перечня ВАК РФ, в которых рекомендуются публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 – тезиса, опубликованные в материалах международных конгрессов и конференций, 2 – тезиса, опубликованные в материалах российских конгрессов и конференций.

В опубликованных работах в полной мере изложены основные положения диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

1. Артемьева Е.В. Эффективность сокращенного цикла моноиммунотерапии при немелкоклеточном раке легкого / Моисеенко Ф.В., Волков Н.М., Егоренков В.В., Абдулова Н.Х., Богданов А.А., Жабина А.С., и др. // ФАРМАТЕКА. – 2021. – Т.28 – №7 – 127-132; DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/pharmateca.2021.7.127-132>
2. Кузнецова О.А. Клинические случаи применения иммунотерапии пембролизумабом у пациентов с немелкоклеточным раком легкого и высоким уровнем экспрессии PD-L1 в первой линии / Красавина М.А., Артемьева Е.В., и др. // Медицинский алфавит. – 2021. – №19 – С.8-11; <https://doi.org/10.33667/2078-5631-2021-19-8-11>
3. Красавина М.А. Клинические прогностические факторы эффективности иммунотерапии у пациентов с неоперабельным НМРЛ / Артемьева Е.В., Жабина А.С., Белухин С.А., Макаркина М.Л. // Практическая онкология. – 2024. – Т. 25 – №2
4. Моисеенко Ф.В. Неудачи в лекарственной терапии представленные в 2021 году / Артемьева Е.В., Моисеенко В.М. // Практическая онкология. – 2022. – Т. 23 – 1 – С. 23-30; DOI: <https://www.doi.org/10.31917/2301023>
5. Моисеенко Ф.В. Сравнение результатов лечения больных неоперабельным немелкоклеточным раком легкого в рамках клинических исследований и стандартной клинической практики методом псевдорандомизации / Федянин М.Ю., Волков Н.М., Абдулова Н.Х., Левченко Н.В., Чубенко В.А., Жабина А.С., Степанова М.Л., Артемьева Е.В., и др. // Альманах клинической медицины. –2022. – Т. 50 – №1 – С 1-9;

DOI: 10.18786/2072-0505-2022-50-004

6. Моисеенко Ф.В. Результаты применения иммунотерапевтических препаратов в реальной клинической практике / Волков Н.М., Абдулоева Н.Х., Левченко Н.В., Чубенко В.А., Носова М.В., Тулейко В.М., Шелехова К.В., Хенштейн В.А., Артемьева Е.В., и др. // Злокачественные опухоли. – 2020. – Т. 10 - № 1 – С. 5-20; <https://doi.org/10.18027/2224-5057-2020-10-1-5-20>

7. Kushnareva E. Case report: multiple causes of cardiac death after the first infusion of atezolizumab: histopathological and immunohistochemical findings / Stepanova M., Artemeva E., et al. // *Frontiers in immunology*. – 2022 – Volume 13 – Article 871542; DOI: 10.3389/fimmu.2022.871542

8. Моисеенко Ф.В. Влияние увеличения финансирования на показатели выживаемости больных НМРЛ (по данным реальной клинической практики) / Чубенко В.А., Жабина А.С., Крамчанинов М.М., Артемьева Е.В. и др. // Евразийский онкологический журнал. – 2020. – Т.8 – № 2 – С. 781.

9. Чернобrivцева В.В. Предиктивное значение соноэластографии вторично измененных лимфоузлов в оценке эффективности иммунотерапии / Жегалина А.С., Артемьева Е.В. и др. // Евразийский онкологический журнал. – 2020. – Т.8 – № 2 – С. 781.

10. Moiseenko F. Predictive value of sonoelastography of secondary changed lymphous nodes in the assessment of effectiveness of immunotherapy / Moiseyenko V., Artemeva E., et al. // Meeting Abstracts | 2020 ASCO Annual Meeting I – Volume 38, Issue 15 suppl

11. Artemeva E. Effectiveness of a shortened cycle of monoimmunotherapy in NSCLC / Moiseyenko V., Moiseyenko V., et al. // Meeting Abstracts | 2021 ASCO Annual Meeting I – Volume 39, Issue 15 suppl

12. Moiseenko F. Comparison of the results of treatment of patients with unrespectable NSCLC in the framework of clinical trials and in real world practice using pseudo-randomization / Fedyanin M., Volkov N., Artemeva E., et al. // Meeting Abstracts | 2022 ASCO Annual Meeting I – Volume 40, Issue 16 suppl

#### **Заключение:**

Диссертационная работа «Сравнительный анализ эффективности лекарственного лечения немелкоклеточного рака легкого в условиях современной практики» Артемьевой Елизаветы Владимировны, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии по клиническим дисциплинам в федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет (протокол № 7 от 26 октября 2022 года).

Председатель Проблемной комиссии по клиническим дисциплинам З.д.н., д.м.н., профессор



П.Г. Таразов