

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

П Р И К А З

22 апреля 2022г.

Санкт-Петербург

№ 368

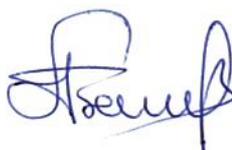
*Об утверждении Отчета о результатах самообследования
федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации за 2021 год*

В целях дальнейшего совершенствования образовательной деятельности учреждения, обеспечения соблюдения учреждением требований пункта 3 части 2 статьи 29 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и в соответствии с положениями Порядка проведения самообследования образовательной организацией, утверждённого приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемый Отчет о результатах самообследования федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за 2021 год.

Директор



А. М. Беляев

УТВЕРЖДЕН
приказом ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
от 22.04.2022 № 368

ОТЧЕТ
о результатах самообследования
федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)
за 2021 год

Принят на заседании Ученого совета
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России
Протокол № 5 от 19 апреля 2022 г.

Санкт-Петербург
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
2. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
5. ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
8. БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧРЕЖДЕНИЯ

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, далее по тексту – Учреждение, проведено самообследование за 2021 г.

В ходе самообследования была проведена оценка динамики развития основных направлений деятельности Учреждения за 2021 год. Проведена самооценка содержания лицензированных профессиональных образовательных программ и условий их реализации; изучена организация и результаты учебной, учебно-методической, научно-исследовательской работы, состояние материально-технической базы, финансового состояния (устойчивости), международного сотрудничества и других направлений деятельности Учреждения. Обобщенные результаты самообследования отражены в настоящем отчете.

Результаты самообследования рассмотрены и одобрены на заседании ученого совета ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России от 15 апреля 2022 г. (протокол № 5).

Отчет о самообследовании представлен на сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (<http://www.nioncologii.ru>).

1.2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является учреждением науки.

Научно-практический институт Ленинградского городского отдела здравоохранения был учрежден на основании приказа по Ленинградскому Губернскому отделу здравоохранения от 16.03.1927 № 30 на базе онкологического отделения больницы им. И.И. Мечникова.

Учреждение было переименовано в соответствии с постановлением СНК СССР от 09.10.1944 в НИИ онкологии АМН СССР.

Учреждение выведено из состава Академии Медицинских наук СССР и передано в ведение Министерства здравоохранения СССР приказом Министерства здравоохранения СССР от 16.02.1966 № 189.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 29.11.1966 № 949 и приказом Министерства здравоохранения СССР от 14.12.1966 № 917 Учреждению присвоено имя профессора Н.Н. Петрова.

Научно-исследовательский институт онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Министерства здравоохранения СССР переименован:

в Федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации» (приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 288 от 12.12.1994);

в Государственное учреждение науки «Научно-исследовательский институт онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Министерства здравоохранения Российской Федерации» (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 241 от 21.06.1999);

в Государственное учреждение науки Научно-исследовательский институт онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию (приказ Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию № 38 от 19.10.2004);

в федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (приказ Федерального агентства по высокотехнологичной

медицинской помощи № 36 от 13.04.2007);

в федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 653 от 16.08.2010);

в федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 737 от 18.07.2011);

в федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 240 от 27.09.2012);

в федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 415 от 12.07.2017 года).

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России) зарегистрировано Регистрационной палатой Администрации Санкт-Петербурга 27.01.1995 №10319 и внесено в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1027812406687.

Организационно-правовая форма: федеральное государственное бюджетное учреждение.

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 7820066887.

Основной государственный регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц: 1027812406687.

Место нахождения (юридический адрес): 197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, 68.

Телефоны: (812) 439-95-65; Факс: (812) 596-89-47.

Адрес электронной почты: oncl@rion.spb.ru.

Адрес WWW-сервера: <http://www.niioncologii.ru>.

Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России:

Беляев Алексей Михайлович, д. м. н., профессор, телефон: (812) 439-95-65.

Заместитель директора: Щербаков Александр Михайлович, д. м. н., профессор (до ноября 2021 года), Криворотько Петр Владимирович, д. м. н., профессор (с ноября 2021 года), телефон: (812) 439-95-31.

Главный врач: Карицкий Андрей Петрович, к. м. н, доцент, телефон: (812) 439-95-40.

Заведующий отделом учебно-методической работы: Рогачев Михаил Васильевич, к.м.н., доцент, телефон: (812) 439-95-29.

Ученый секретарь: Иванцов Александр Олегович, д.м.н. (812) 439-95-54.

Учреждение осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства, Уставом ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (утвержден приказом от 18.07.2011 № 736).

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности: серия 90Л01 № 0039711, регистрационный №2649, выдана 28.09.2017 Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложениями. Срок действия лицензии – бессрочно. В соответствии с лицензией Учреждение имеет право на осуществление образовательной деятельности по следующим образовательным программам высшего образования:

программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, 30.06.01 Фундаментальная медицина, 06.06.01 Биологические науки;

по программам ординатуры по специальностям: 31.08.57 Онкология; 31.08.14 Детская онкология; 31.08.07 Патологическая анатомия; 31.08.02 Анестезиология-реаниматология; 31.08.70 Эндоскопия; 31.08.08 Радиология; 31.08.11 Ультразвуковая диагностика; 31.08.09 Рентгенология;

по программам дополнительного профессионального образования.

В феврале 2022 года в связи с вступлением в силу нормативных документов по реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в лицензии перечень реализуемых программ дополнен программами подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научным специальностям 1.5.4 Биохимия; 3.1.6 Онкология, лучевая терапия; 3.1.25 Лучевая диагностика; 3.3.2 Патологическая анатомия.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России имеет Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности: серия 90А01 № 0002842, регистрационный № 2706, выдана 14.11.2017 Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложением 1. Срок действия свидетельства – до 10.06.2022 (с марта 2022 года – бессрочно).

Основной целью Учреждения является развитие науки, техники и инноваций в сфере здравоохранения и смежных областях, обеспечение системы здравоохранения высококвалифицированными медицинскими работниками и совершенствование организации и оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология»; выполнение функций национального медицинского научно-исследовательского центра, в том числе организационно-методическое руководство организациями соответствующего профиля; проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области экспериментальной, клинической онкологии, изучение этиологии и патогенеза механизмов канцерогенеза, разработка методов профилактики, диагностики, хирургического, лучевого, лекарственного, комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей у взрослых и детей.

Направления научно-практической деятельности центра:

- организационно-методическое и научно-методическое руководство в сфере организации и оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология», включая использование информационно-телекоммуникационных технологий;

- аналитическая деятельность и формирование предложений по совершенствованию оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология»;

- участие в разработке профессиональных стандартов, федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, примерных основных образовательных программ высшего образования, примерных дополнительных профессиональных программ по профилю «онкология»;

- координация подготовки специалистов по профилю «онкология», включая педагогических работников;

- участие в разработке клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, номенклатуры медицинских услуг, стандартов медицинской помощи, порядков оказания медицинской помощи, критериев оценки качества медицинской помощи»;

- изучение механизмов канцерогенеза, роли эндогенных и экзогенных факторов в развитии злокачественных новообразований и на их основе поиск путей профилактики опухолей;

- исследование биохимических, молекулярных, иммунных и генетических факторов, позволяющих оценивать риск возникновения и особенности течения опухолей;

- разработка и внедрение высокотехнологических методов, основанных на последних

достижениях науки, а также комплексное использование новых стандартных методов терапии злокачественных новообразований;

- изучение и внедрение новых лекарственных препаратов и методов, улучшающих переносимость противоопухолевого лечения и снижающих его токсичность и повышающих качество жизни онкологических больных;

- совершенствование методов щадящего органосохраняющего лечения и пластической хирургии с целью повышения качества жизни онкологических больных без ущерба для радикализма проводимой терапии;

- совершенствование методов биотерапии солидных опухолей;

- усовершенствование методов адекватной оценки и правильного планирования работы онкологической службы страны путем изучения показателей заболеваемости, смертности, демографических особенностей возникновения злокачественных опухолей, а также прогнозирования динамики этих показателей в будущем с использованием существующих Госпитального и Популяционного раковых регистров,

- изучение и внедрение методов реабилитации онкологических больных.

Учреждение ведет деятельность по разработке и реализации научно-исследовательских программ, участвует в российских и международных конкурсах на получение грантов на их проведение, привлекает к выполнению научно-исследовательских работ аспирантов и сотрудников Учреждения, участвует в накоплении, сохранении и распространении научных знаний.

1.3. СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЕМ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в настоящее время имеет в своей структуре научные подразделения, образовательные подразделения, клинические подразделения, вспомогательные клинические подразделения, вспомогательные подразделения, хозяйственную часть, прочие подразделения, амбулаторные подразделения.

1. Структура научных подразделений:

1. Дирекция
2. Научная часть
 - 2.1. Отдел организации доклинических и клинических исследований
 - 2.2. Отдел планирования и координации научных исследований
3. Научная лаборатория онкологической статистики
4. Научный отдел хирургической онкологии
 - 4.1. Научное отделение торакальной онкологии
 - 4.2. Научное отделение опухолей желудочно-кишечного тракта
 - 4.3. Научное отделение общей онкологии и урологии
 - 4.4. Научное отделение анестезиологии, реаниматологии и алгологии
 - 4.5. Научное отделение внутрисветной эндоскопии
5. Научный отдел опухолей органов репродуктивной системы
 - 5.1. Научное отделение опухолей молочной железы
 - 5.2. Научное отделение онкогинекологии
6. Научный отдел инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации
7. Научный отдел онкоиммунологии
8. Научный отдел радиационной онкологии и лучевой диагностики
 - 8.1. Научное отделение радиационной онкологии и ядерной медицины
 - 8.2. Научное отделение диагностической и интервенционной радиологии
9. Научный отдел канцерогенеза и онкогеронтологии
 - 9.1. Научная лаборатория канцерогенеза и старения
 - 9.2. Научная лаборатория химиопрофилактики рака и онкофармакологии

10. Научный отдел биологии опухолевого роста
 - 10.1. Научная лаборатория молекулярной онкологии
 - 10.2. Научная лаборатория морфологии опухолей
 - 10.3. Научная лаборатория субклеточных технологий с группой онкоэндокринологии
- 11) Виварий.

II. Структура образовательных подразделений:

1. Отдел учебно-методической работы
 - 1.1. Отделение аспирантуры и ординатуры
 - 1.2. Отделение дополнительного профессионального образования
 - 1.3. Методический аккредитационно-симуляционный центр
2. Научная библиотека
3. Музей НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова

III. Структура клинических подразделений:

1. Дирекция
2. Клинические подразделения
 - 2.1. Административно-управленческая часть
 - 2.2. Хирургическое отделение опухолей молочной железы
 - 2.2.1. Дневной стационар хирургического отделения опухолей молочной железы
 - 2.3. Хирургическое торакальное отделение
 - 2.3.1. Дневной стационар хирургического торакального отделения
 - 2.4. Хирургическое отделение опухолей головы и шеи
 - 2.4.1. Дневной стационар хирургического отделения опухолей головы и шеи
 - 2.5. Хирургическое отделение онкоурологии
 - 2.5.1. Дневной стационар хирургического отделения онкоурологии
 - 2.6. Хирургическое отделение опухолей костей, мягких тканей и кожи
 - 2.6.1. Дневной стационар хирургического отделения опухолей костей, мягких тканей и кожи
 - 2.7. Хирургическое отделение абдоминальной онкологии
 - 2.7.1. Дневной стационар хирургического отделения абдоминальной онкологии
 - 2.8. Хирургическое онкогинекологическое отделение
 - 2.8.1. Дневной стационар хирургического онкогинекологического отделения
 - 2.9. Отделение анестезиологии-реанимации
 - 2.10. Операционный блок
 - 2.11. Центральная стерилизационная
 - 2.12. Отделение химиотерапии и инновационных технологий
 - 2.12.1. Дневной стационар отделения химиотерапии и инновационных технологий
 - 2.13. Отделение гематологии и химиотерапии с палатой реанимации и интенсивной терапии
 - 2.13.1. Дневной стационар отделения гематологии и химиотерапии с палатой реанимации и интенсивной терапии
 - 2.14. Детское онкологическое отделение
 - 2.14.1. Дневной стационар детского онкологического отделения
 - 2.15. Отделение радиотерапии
 - 2.15.1. Дневной стационар отделения радиотерапии
 - 2.16. Приемное отделение
 - 2.17. Общий медицинский отдел
 - 2.18. Отделение краткосрочной химиотерапии
 - 2.18.1. Дневной стационар отделения краткосрочной химиотерапии
 - 2.19. Отделение малой хирургии

- 2.20. Отделение онкологии и реконструктивно-пластической хирургии
 - 2.20.1. Дневной стационар отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии
- 2.21. Детское гематологическое отделение
- 2.22. Отделение нейроонкологии
- 2.23. Отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения
 - 2.23.1. Дневной стационар отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения
- 3. Вспомогательные клинические подразделения
 - 3.1. Аптека
 - 3.2. Клинико-диагностическое отделение
 - 3.3. Отделение реабилитации
 - 3.4. Лаборатория молекулярно-генетической диагностики
 - 3.5. Лаборатория цитологии
 - 3.6. Лаборатория эндокринологии
 - 3.7. Отдел организации и контроля качества медицинской помощи
 - 3.8. Отдел экспертизы временной нетрудоспособности
 - 3.9. Отделение лабораторной диагностики
 - 3.10. Отделение лучевой диагностики
 - 3.11. Отделение общей терапии и функциональной диагностики
 - 3.12. Отделение переливания крови
 - 3.13. Отделение эндоскопии
 - 3.14. Патологоанатомическое отделение
 - 3.15. Отделение радионуклидной диагностики
 - 3.16. Организационно-методический отдел

IV. Структура вспомогательных подразделений:

- 4.1 Архив
- 4.2 Бухгалтерия
- 4.3 Информационно-сервисная служба
- 4.4 Контактный центр
- 4.5 Группа по работе с юридическими лицами
- 4.6 Группа амбулаторной помощи
- 4.7 Группа ОМС ИСС
- 4.8 Канцелярия
- 4.9 Отдел кадров
- 4.10 Планово-экономический отдел
- 4.11 Юридический отдел
- 4.12 Контрактный отдел

V. Хозяйственная часть

- 5.1. Гараж
- 5.2. Отдел по делам ГО и ЧС
- 5.3. Прачечная
- 5.4. Хозяйственный отдел

VI. Прочие подразделения

- 6.1. Кухня
- 6.2. Служба радиационной безопасности
- 6.3. Служба информатизации
- 6.4. Отдел информационных технологий

- 6.5. Отдел материально-технического снабжения
- 6.6. Отдел эксплуатации медицинского оборудования
- 6.7. Отдел главного энергетика
- 6.8. Производственно-технический отдел
- 6.9. Служба охраны труда

Все структурные подразделения Учреждения не являются юридическими лицами и осуществляют свою деятельность на основании положений о них, утверждаемых директором. Структура утверждена приказом № 913 от 30.12.2020.

Непосредственное управление Учреждением осуществляет директор. Директор назначается Министерством здравоохранения Российской Федерации. Общее руководство деятельностью Учреждения осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет. В состав Ученого совета Учреждения входят директор, который является его председателем, его заместитель, ученый секретарь, руководители основных научных подразделений, ведущие научные сотрудники Учреждения. Деятельность и полномочия Ученого совета определены Положением об Ученом совете Учреждения, утверждаемого директором. Ученый совет полномочен рассматривать вопросы научной, учебной, лечебной, финансово-экономической, кадровой и хозяйственной деятельности Учреждения.

Для организации и управления учебным процессом в Учреждении создано структурное специализированное образовательное подразделение – отдел учебно-методической работы, действующий на основании Положения об отделе и обеспечивающий проведение учебной и методической работы по программам высшего образования (аспирантура и ординатура), дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка) и профессионального обучения рабочих и служащих. В состав отдела УМР входят следующие структурные единицы: отделение аспирантуры и ординатуры; отделение дополнительного профессионального образования; методический аккредитационно-симуляционный центр. Заведующий отделом УМР назначается приказом директора. Сотрудники отдела осуществляют планирование, организацию, сопровождение, руководство и контроль образовательного процесса в Учреждении в части методического обеспечения образовательных программ высшего образования, программам дополнительного профессионального образования и программам профессионального обучения в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности Учреждения; сбор, анализ и представление информации об образовательной деятельности Учреждения; организацию лицензирования, самообследования и аккредитации образовательных программ и Учреждения в целом; контроль за соблюдением государственных лицензионных и нормативных требований к реализации образовательной деятельности в Учреждении; оказание методической помощи научным и клиническим подразделениям Учреждения в разработке учебных планов и программ, учебно-методических комплексов, фонда оценочных средств по всем формам образовательной деятельности Учреждения (в системе высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессионального обучения); обеспечение последовательности и преемственности в освоении практических навыков по блоку дисциплин профессионального образования у ординаторов, формирование и поддержание на необходимом уровне профессиональных навыков у ординаторов и слушателей циклов профессиональной переподготовки Учреждения с использованием муляжей, фантомов, симуляторов и тренажеров; повышение качества образования слушателей циклов профессиональной переподготовки путем использования в образовательном процессе инновационных образовательных модулей.

В Учреждении действует Диссертационный совет Д 208.052.01, созданный Приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 14.01.12 онкология.

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России в соответствии с

лицензией на осуществление образовательной деятельности реализует основные образовательные программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (таб. 1) и программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (таб. 2).

Таблица 1 - Перечень основных образовательных программ по подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре

№ п/п	Наименование основной образовательной программы/Уровень образования		Профессия, квалификация присваиваемая по завершении образования	Вид образовательной программы (основная, дополнительная)	Срок получения образования
	Код	Направление подготовки			
1.	31.08.57	Онкология	Врач-онколог	Основная	2 года
2.	31.08.14	Детская онкология	Врач – детский онколог	Основная	2 года
3.	31.08.07	Патологическая анатомия	Врач-патологоанатом	Основная	2 года
4.	31.08.02	Анестезиология-реаниматология	Врач – анестезиолог-реаниматолог	Основная	2 года
5.	31.08.70	Эндоскопия	Врач-эндоскопист	Основная	2 года
6.	31.08.08	Радиология	Врач-радиолог	Основная	2 года
7.	31.08.11	Ультразвуковая диагностика	Врач-ультразвуковой диагност	Основная	2 года
8.	31.08.09	Рентгенология	Врач-рентгенолог	Основная	2 года

Таблица 2 - Перечень основных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

№ п/п	Наименование основной образовательной программы	Уровень образования	Укрупненная группа профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования		Год начала реализации основной образовательной программы	Срок получения образования
			Код	Наименование		
1.	Клиническая медицина	Высшее образование подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)	31.00.00	Клиническая медицина	2014	3 года
2.	Фундаментальная медицина	Высшее образование подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)	30.00.00	Фундаментальная медицина	2014	3 года
3.	Биологические науки	Высшее образование подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)	06.00.00	Биологические науки	2014	3 года

В 2020/2021 учебном году осуществлялась подготовка по следующим укрупненным группам направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

31.06.01 Клиническая медицина (направленности Онкология; Лучевая диагностика, лучевая терапия);

30.06.01 Фундаментальная медицина (направленность Патологическая анатомия);

06.06.01 Биологические науки (направленность Биохимия).

Прием на образовательные программы высшего образования осуществляется на основании заявлений от поступающих по конкурсу, условия и организация которого гарантируют равные права гражданам при прохождении собеседования и сдаче вступительных экзаменов. С этой целью разработаны: Положение об ординатуре, Положение об аспирантуре, правила приема в аспирантуру и ординатуру, программа вступительных испытаний по направлениям аспирантуры и ординатуры.

Динамика приема по аккредитуемым образовательным программам ординатуры и аспирантуры по годам отражена в таблице 3 и 4.

Таблица 3 - Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в 2017-2021 гг.

Специальность	Количество зачисленных (бюджет/внебюджет)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Онкология	7/33	10/13	10/20	10/20	35/3
Детская онкология	2/1	2/2	2/0	2/1	5/1
Анестезиология- реаниматология	3/5	5/3	5/3	5/1	6/2
Радиология	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0
Рентгенология	2/4	2/0	2/2	2/1	2/0
Ультразвуковая диагностика	1/2	1/1	1/0	1/1	2/0
Эндоскопия	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1
Патологическая анатомия	1/4	2/2	2/0	2/1	4/1
Всего:	66	44	50	50	63

Таблица 4 - Численность обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2017-2021 гг.

Специальность	Количество зачисленных (бюджет/внебюджет)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Фундаментальная медицина					
Патологическая анатомия	0/0	1/0	1/0	0/0	1/0
Клиническая медицина					
Лучевая диагностика, лучевая терапия	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0
Онкология	7/4	7/2	7/3	8/2	7/0
Биологические науки					
Биохимия	0/0	0/0	0/0	1/0	4/0
Всего	12	11	12	11	13

Реализация профессиональных образовательных программ дополнительного профессионального образования осуществлялась в соответствии с утвержденным учебно-производственным планом. Всего на 183 циклах бюджетных и контрактных циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации в 2021 году обучились 818 слушателей с высшим и средним медицинским образованием (табл. 5).

Таблица – 5 Численность обучающихся по дополнительным профессиональным образовательным программам в 2017-2021 гг.

Год реализации	Количество циклов повышения квалификации	Количество слушателей на циклах повышения квалификации	Количество циклов профессиональной переподготовки	Количество слушателей на циклах профессиональной переподготовки
2017	117	1107	1	11
2018	147	1973	5	54
2019	249	1988	15	117
2020	163	1552	7	20
2021	183	818	17	281

В 2020 году НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова продолжил размещение образовательных программ на сайте edu.rosminzdrav.ru для обучения врачей в рамках непрерывного медицинского образования и для подготовки врачей к периодической аккредитации.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России в целях укрепления репутации и расширения образовательных компетенций проводит маркетинговые исследования с целью выявления потребностей рынка, который сегодня представлен государственным заданием на подготовку специалистов, включающим государственные контрольные цифры приема и региональный целевой прием, определение целевой аудитории абитуриентов, оплачивающих свое образование, и работодателей, обучающих своих сотрудников. В 2021 году в Учреждении проходило обучение 30 обучающихся по договору о

целевом обучении из 15 субъектов Российской Федерации.

Достижения в образовательной деятельности в 2020 году

Стипендия Президента России - 2;
 стипендия Правительства РФ - 1;
 стипендия Правительства РФ по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики - 1;
 победители конкурса молодых ученых на VII Петербургском международном онкологическом форуме «Белые ночи-2021» - 3.

3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России является одним из ведущих онкологических центров в России и единственным специализированным учреждением этого профиля на территории Северо-Западного Федерального округа, который осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в аспирантуре и ординатуре.

Среди 1454 сотрудников Учреждения 4 Заслуженных деятеля науки РФ, 4 член-корреспондента РАН, 14 профессоров, 32 доктора медицинских наук и 49 кандидатов наук (33 – медицинских, 14 – биологических, 1 – технических, 1 – сельскохозяйственных). Доля молодых научных сотрудников моложе 39 лет составляет 42%

Разработаны критерии эффективности и оценки качества оказания образовательных услуг и аттестация научно-педагогических работников и с 2017 года все сотрудники Учреждения переведены на эффективный контракт. Повышение квалификации осуществляется своевременно в установленные сроки. Список научно-педагогических работников, участвующих в реализации образовательных программ представлен в таблице 4.

Таблица 6 - Список педагогических работников ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

№ п/п	Ф И О	Должность по штату «Клиника» и «Наука»	Специальность по сертификату	Научно-педагогический стаж	Стаж работы в НМИЦ	Ученая степень	Ученое звание	Квалификационная категория: высшая, первая, нет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Аванесян Альбина Арташевна	Старший научный сотрудник научного отделения внутрипросветной эндоскопии, доцент отдела УМР	Гастроэнтерология Эндоскопия	>6	>17	канд. мед. наук	-	высшая
2.	Андреев Сергей Игоревич	Доцент отдела УМР	Организация здравоохранения и общественного здоровья. Философия науки и техники	>31	>6	канд. филос. наук	доц.	высшая
3.	Артемьева Анна Сергеевна	Заведующая патологоанатомическим отделением, доцент отдела УМР	Патологическая анатомия	>6	>8	канд. мед. наук	доц.	нет
4.	Баракина Инна Валерьевна	Доцент отдела УМР	Германские языки	>24	>6	канд. филол. наук	доц.	нет
5.	Бахидзе Елена Вилльевна	Ведущий научный сотрудник научного отделения онкогинекологии, врач-онколог хирургического онкогинекологического	Онкология. Акушерство и гинекология	>13	>38	д-р мед. наук	доц.	высшая

		отделения, профессор УМР						
6.	Барчук Антон Алексеевич	Эксперт отдела планирования и координации научных исследований, доцент отделения аспирантуры и ординатуры	Онкология	>4	>11	канд. мед. наук	-	нет
7.	Бессонов Александр Алексеевич	Доцент отделения отдела УМР	Онкология	>6	>6	канд. мед. наук	-	нет
8.	Бутрин Сергей Викторович	Профессор отдела УМР	Урология	>22	>6	д-р мед. наук	-	высшая
9.	Гришко Павел Юрьевич	Врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики, Младший научный сотрудник научного отделения диагностической и интервенционной радиологии, доцент отдела УМР	Рентгенология	>1	>1	канд. мед. наук	-	нет
10.	Дашян Гарик Альбертович	Профессор отдела УМР	Онкология. Хирургия. Пластическая хирургия	>8	>13	д-р мед. наук	-	высшая
11.	Жаворонков Юрий Петрович	Доцент отдела УМР	Философия науки и техники	>33	>6	канд. филос. наук	доц.	высшая
12.	Зайцев Александр Николаевич	Врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики, Младший научный сотрудник научного отделения диагностической и интервенционной радиологии, доцент отдела УМР	Рентгенология	>1	>1	канд. мед. наук	-	высшая
13.	Карачун Алексей Михайлович	Заведующий научным отделением опухолей желудочно-кишечного тракта, ведущий научный сотрудник, заведующий отделением абдоминальной онкологии, врач-онколог, профессор отдела УМР	Онкология. Хирургия. Колопроктология	>8	>6	д-р мед. наук	доц.	высшая
14.	Каспаров Борис Сергеевич	Заведующий клинико-диагностическим отделением, врач-онколог, заместитель главного врача по амбулаторной помощи, доцент отдела УМР	Хирургия. Онкология. Организация здравоохранения и общественного здоровья	>3	>5	канд. мед. наук	-	нет
15.	Комаров Юрий Игоревич	Заведующий отделом - врач-методист отдела по организационно-методической работе с регионами, врач-онколог дневного стационара отделения химиотерапии и инновационных технологий, доцент отдела УМР	Онкология. Организация здравоохранения и общественного здоровья	>3	>7	канд. мед. наук	-	нет
16.	Костромина Екатерина Викторовна	Старший научный сотрудник научного отделения диагностической и интервенционной радиологии, врач-рентгенолог, врач ультразвуковой диагностики отделения лучевой	Рентгенология. Ультразвуковая диагностика	>4	>26	канд. мед. наук	-	высшая

		диагностики, доцент отдела УМР						
17.	Крживицкий Павел Иванович	Заведующий отделением-врач-радиолог отделения радионуклидной диагностики, старший научный сотрудник научного отделения радиационной онкологии и ядерной медицины, доцент отдела УМР	Радиология. Рентгенология	>9	>20	канд. мед. наук	-	нет
18.	Кулева Светлана Александровна	Ведущий научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, Заведующий отделением - врач-детский онколог детского онкологического отделения, профессор отдела УМР	Детская онкология	>7	>14	д-р мед. наук	доц.	высшая
19.	Левченко Никита Евгеньевич	Научный сотрудник научного отделения торакальной онкологии, врач-онколог отделения торакальной онкологии, врач-онколог отдела телемедицинских технологий, доцент отдела УМР	Онкология. Торакальная хирургия	>4	>6	канд. мед. наук	-	нет
20.	Леонтьев Олег Валентинович	Профессор отдела УМР	Онкология	>11	>4	д-р мед. наук	проф.	высшая
21.	Мадай Инна Сергеевна	Доцент отдела УМР	Теория и методика профессионального образования	>23	>6	канд. пед. наук	доц.	нет
22.	Новиков Сергей Николаевич	Ведущий научный сотрудник-заведующий научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины, профессор отдела УМР	Онкология. Радиотерапия	>12	>28	д-р мед. наук	доц.	высшая
23.	Носов Александр Константинович	Старший научный сотрудник научного отделения общей онкологии и урологии, заведующий отделением-врач-онколог отделения онкоурологии, доцент отдела УМР	Онкология. Урология	>7	>20	канд. мед. наук	-	высшая
24.	Правосудов Игорь Витальевич	Врач-онколог общего медицинского отдела, профессор отдела УМР	Онкология	>12	>44	д-р мед. наук	проф.	высшая
25.	Проценко Светлана Анатольевна	Ведущий научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, заведующая отделением химиотерапии и инновационных технологий, Заведующий отделением - врач-онколог отделения противоопухолевой лекарственной терапии, профессор отдела УМР	Онкология	>13	>19	д-р мед. наук	-	высшая

26.	Раджабова Замира Ахмед- Гаджиевна	Научный сотрудник научного отделения торакальной онкологии, заведующая отделением опухолей головы и шеи, врач-онколог, доцент отдела УМР	Онкология. Торакальная хирургия. Пластическая хирургия. Детская онкология. Челюстно- лицевая хирургия	>7	>9	канд. мед. наук	доц.	высшая
27.	Рогачев Михаил Васильевич	Заведующий отделом УМР	Патологическая анатомия. Онкология	>33	>7	канд. мед. наук	доц.	высшая
28.	Ризаханова Ольга Александров на	Доцент отдела УМР	Организация здравоохранения и общественное здоровье	>4	>1	канд. мед. наук	доц.	нет
29.	Рязанкина Алла Алексеевна	Научный сотрудник, врач анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии- реанимации, доцент отдела УМР	Онкология. Анестезиология- реаниматология	>17	>14	канд. мед. наук	-	высшая
30.	Семенова Анна Игоревна	Старший научный сотрудник отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, врач-онколог, доцент отдела УМР	Онкология	>8	>22	канд. мед. наук	-	нет
31.	Семиглазова Татьяна Юрьевна	Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, врач-онколог отделения реабилитации, профессор отдела УМР	Онкология. Организация здравоохранения и общественного здоровья	>18	>20	д-р мед. наук	доц.	высшая
32.	Ткаченко Елена Викторовна	Заведующая отделением- врач- онколог отделения краткосрочной терапии, научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, доцент отдела УМР	Онкология. Гериатрия	>8	>8	канд. мед. наук	-	высшая
33.	Черныш Александр Владимирович	Доцент отдела УМР	Онкология. Хирургия	>24	>4	канд. мед. наук	доц.	высшая
34.	Чулкова Валентина Алексеевна	Доцент отдела УМР	Медицинская психология	>13	>42	канд. психол наук	доц.	нет
35.	Шелехова Ксения Владимировна	Профессор отдела УМР	Патологическая анатомия	>17	>17	д-р мед. наук	доц.	нет

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Специализированное подразделение, занимающееся образовательной деятельностью в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, образовано приказом директора 01.01.2011 в виде кабинета учебно-методической работы. В связи с возросшим объемом работы 01.01.2012 кабинет преобразован в отдел учебно-методической работы.

В 2018 году в составе отдела учебно-методической работы сформированы три подразделения:

- отделение аспирантуры и ординатуры,
- методический аккредитационно-симуляционный центр,
- отделение дополнительного профессионального образования.

В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова на основании 273-ФЗ от 29.12.2012 проводится обучение в системе высшего образования (аспирантура, ординатура) и в системе дополнительного профессионального образования (Таб. 7).

В 2016-17 гг. получена аккредитация всех образовательных программ аспирантуры и ординатуры.

Таблица 7 - Перечень реализуемых образовательных программ

Основные образовательные программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (направление / профиль)
06.06.01 Биологические науки/Биохимия
31.06.01 Клиническая медицина/Онкология; Лучевая диагностика, лучевая терапия
30.06.01 Фундаментальная медицина/Патологическая анатомия
Основные образовательные программы высшего образования – программы подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.02 Анестезиология-реаниматология
31.08.14 Детская онкология
31.08.57 Онкология
31.08.07 Патологическая анатомия
31.08.08 Радиология
31.08.09 Рентгенология
31.08.11 Ультразвуковая диагностика
31.08.70 Эндоскопия
Дополнительные профессиональные образовательные программы
Повышение квалификации – от 16 часов.
Профессиональная переподготовка – от 250 часов

4.1. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Структура образовательных программ высшего образования (аспирантура, ординатура) формируется в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, утвержденными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации.

Структура образовательных программ дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) формируется образовательной организацией на основании рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2016 года инструментом управления образовательной активностью и учета её результатов является Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России edu.rosminzdrav.ru, который содержит образовательные элементы, соответствующие всем компонентам непрерывного образования (Рис. 1).

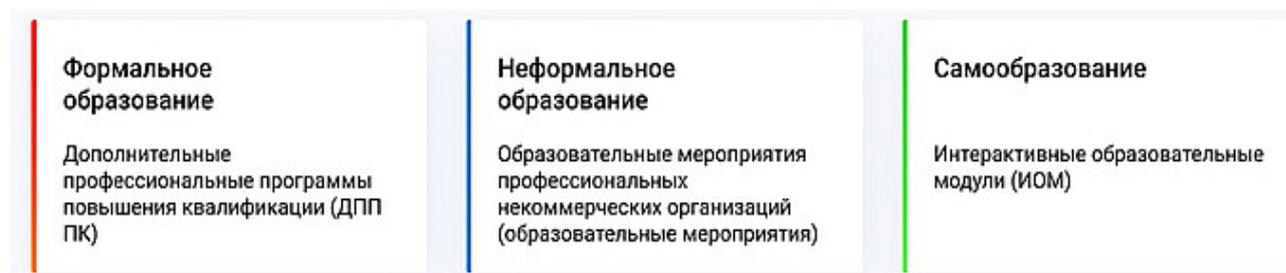


Рисунок 1. Компоненты непрерывного образования и соответствующие им образовательные элементы Портала edu.rosminzdrav.ru

В соответствии с новым Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» в 2016 году учреждение вступило в систему непрерывного медицинского и фармацевтического образования (НМФО) врачей и средних медицинских работников для получения ими аккредитации врачебной и сестринской деятельности.

В настоящее время подготовлено и размещено на Портале НМО Минздрава России:

- в системе формального образования – более 100 дополнительных профессиональных программ для обучения специалистов с высшим медицинским и средним медицинским образованием объемом от 16 до 144 учебных часов;

- в системе самообразования – 37 интерактивных образовательных модулей объемом до 2 часов.

НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова является клинической базой для следующих Учреждений Санкт-Петербурга: ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России; ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России; ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России; ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России; ФГБОУ ВО «СПбГУ»; СПб ГБПОУ «Медицинский колледж № 3»; ФГБОУ ВО НГУ ФКСЗ им. П.Ф. Лесгафта; ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена»; ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина»; СПб ГБПОУ «Акушерский колледж»; ФГБУН ИМЧ им. Н.П. Бехтерева РАН; ФГАОУ ВО «СПбПУ».

С целью расширения возможностей приобретения и усовершенствования практических компетенций НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова заключены договоры об организации практической подготовки обучающихся со следующими медицинскими организациями Санкт-Петербурга:

- ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России;
- ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России;
- СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия»;
- ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»;
- СПб ГБУЗ «ГКОД»;
- ГБУЗ «ЛОКОД»;
- ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России;
- ФГБУЗ СПб больница РАН;
- ГКУЗ «Хоспис № 3»;
- ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»;
- СПб ГБУЗ «Городская больница № 40»;
- ГОБУЗ «Новгородская областная инфекционная больница»;
- ЧУЗ «КБ «РЖД- Медицина» г. С-Петербург».

Динамика распределения по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в 2017-2021 гг. представлено в таблице 8.

Таблица 8 - Распределение по годам обучающихся в системе высшего и послевузовского профессионального образования

Годы обучения	Аспирантура (1-4 курсы)			Ординатура (1-2) курсы			Интернатура			Всего
	бюджет	внебюджет	итого	бюджет	внебюджет	итого	бюджет	внебюджет	итого	
2017	21	6	27	37	81	118	4	34	38	183
2018	26	5	31	39	63	103	-	-	-	134
2019	29	6	35	46	42	88	-	-	-	123
2020	31	4	35	46	48	94	-	-	-	129
2021	33	2	35	79	34	113	-	-	-	148

На 183 циклах повышение квалификации и профессиональной переподготовки в 2021 году освоили дополнительные профессиональные образовательные программы 818 врачей и средних медицинских работников (Таб. 9).

Таблица 9 - Распределение по годам обучающихся, освоивших дополнительные профессиональные образовательным программами

Распределение по годам	Количество циклов повышения квалификации	Количество слушателей на циклах повышения квалификации	Количество циклов профессиональной переподготовки	Количество слушателей на циклах профессиональной переподготовки
2017 год	117	1107	1	11
2018 год	147	1973	5	54
2019 год	249	1988	15	117
2020 год	163	1552	7	20
2021 год	183	818	17	281

4.2. ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2021

В 2021 году на рынке образовательных услуг НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова предложил 11 образовательных программ высшего образования (в том числе 4 программы аспирантуры и 7 программ ординатуры) и 136 программ дополнительного профессионального образования (по которым проведено 105 циклов повышения квалификации и 6 циклов профессиональной переподготовки).

В 2021 году для НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова Минздравом России было выделено 68 мест для приема на обучение по программам высшего образования (аспирантура и ординатура) за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета. При этом 35(64%) мест из них было выделено для приема в пределах квоты целевого обучения по программам ординатуры.

Основные итоги приемной кампании 2021 года:

1. В соответствии с приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации прием документов, необходимых для поступления, осуществлялся, как и в предыдущем году, в электронной форме посредством электронной информационной системы НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова.

2. Приемная кампания характеризовалась увеличением количества поданных заявлений и абитуриентов. В 2021 году на бюджетные места было подано заявлений на 81% выше уровня 2020 года. При этом количество заявлений о приеме по договору об оказании платных образовательных услуг увеличилось всего на 11%. Значительное увеличение конкурса на бюджетные места вызвано увеличением более чем в 2 раза выделенных бюджетных мест. По профильной специальности учреждения 31.08.57 Онкология было выделено 35 бюджетных мест против 10 мест, выделенных в 2020 году приема. Конкурс по данной специальности составил 6 человек на место.

3. План по бюджетному набору выполнен на 100%. Однако, несмотря на налаженную работу с субъектами Российской Федерации, места в пределах квоты целевого приема заполнены на 57% (в 2020 - лишь на 42%).

4. Структура контингента абитуриентов 2021 года представлена на 78 % иногородними гражданами (что на 13% больше, чем в 2020 году), что свидетельствует о востребованности нашего центра среди выпускников ВУЗов России и врачей-специалистов.

4.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

Один из приоритетов сегодняшней образовательной повестки – онлайн-курсы и онлайн-обучение. Наличие электронной информационной образовательной среды является обязательным условием функционирования любой образовательной организации. Требования к ней определяются федеральными государственными образовательными стандартами.

В учреждении внедрена в образовательный процесс модернизированная версия системы управления дистанционным обучением LMS Moodle. Новая версия не только

обеспечивает обучаемым доступ к учебным материалам, но и позволяет выстраивать индивидуальные образовательные траектории на основе реализации обратной связи в процессе обучения – контроля знаний, общения обучаемых с преподавателем и друг с другом.

Продолжается работа по приобретению системы прокторинга и интеграции с системой MOODLE. Данная система позволит получить автоматическую оценку доверия к результатам тестирования и биометрическую верификацию личности при реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий.

Одним из приоритетов деятельности НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова является подготовка и переподготовка высококвалифицированных медицинских специалистов для регионов РФ. Существует объективный запрос на кадры высокой квалификации в сфере здравоохранения по профилю «Онкология». В настоящий момент портфель образовательных программ дополнительного профессионального образования представлен 136 программами, большую часть которых составляют программы, ориентированные на дополнительное профессиональное образование врачей-онкологов, врачей - детских онкологов, врачей-патологоанатомов, врачей-радиологов, врачей ультразвуковой диагностики, врачей-рентгенологов, врачей-эндоскопистов, врачей - анестезиологов-реаниматологов. Контингент слушателей свидетельствует о высокой востребованности, актуальности и признании качества образования среди них. За последние 10 лет более 10000 специалистов повысили свою квалификацию и количество обучающихся из года в год возрастает (Таб. 10).

Таблица 10 – Динамика количества обучающихся по дополнительными профессиональным образовательным программам

Годы обучения	Количество выездных циклов повышения квалификации		Всего циклов	Количество слушателей на выездных циклах повышения квалификации	Всего слушателей в
	Выездных циклов	Регионов			
2012 год	1	1	53	276	373
2013 год	5	1	36	354	419
2014 год	12	4	61	386	553
2015 год	12	10	61	298	588
2016 год	7	4	73	334	502
2017 год	34	15	118	853	1119
2018 год	31	22	152	1143	2041
2019 год	18	14	249	853	2104
2020 год	6	6	170	117	1573
2021 год	2	2	183	116	818

Вопросы повышения качества дополнительных профессиональных программ мы рассматриваем с точки зрения проектирования образовательных программ, ориентации программ на запросы врачей-специалистов. В связи с этим считаем важным взаимодействие с врачами-специалистами как на этапе согласования содержания образовательных программ, так и на этапе реализации практической образовательной составляющей программы. С учетом возрастающего тренда на использование онлайн-курсов в дополнительном профессиональном образовании мы расширяем перечень реализуемых программ в формате дистанционного обучения.

В 2021 году разработано и реализовано 6 новых дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для врачей-специалистов. Четыре программы реализованы с использованием дистанционных образовательных технологий.

В Учреждении ведется активная учебно-методическая работа. Отделом учебно-методической работы совместно с научными и клиническими подразделениями в 2021 году подготовлены и изданы 18 учебных и учебно-методических пособий.

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России первичная специализированная аккредитация проводится по специальностям «Онкология» и «Патологическая анатомия». Аккредитация специалиста - процедура определения соответствия лица, получившего медицинское, фармацевтическое или иное образование, требованиям к осуществлению медицинской деятельности по определенной медицинской специальности либо фармацевтической деятельности. Аккредитация специалиста проводится

путем последовательного прохождения аккредитуемым ее этапов на базе методического аккредитационно-симуляционного центра ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. Телефон методического аккредитационно-симуляционного центра ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (812-439-95-29).

Регламентирующие аккредитацию документы:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» ;
- Федеральный закон от 29.12.2015 № 389-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ;
- Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказ № 334н об утверждении Положения об аккредитации специалистов от 02.06.2016;
- Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказ №1043н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов» от 22.12.2017;
- Приказ от 19.05.2017 №234н «О внесении изменений в Положение об аккредитации специалистов, утвержденное приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.06. 2016 № 334н» (регистрационный номер 46991 от 08.06. 2017 г.).

Аккредитационно-симуляционным центром в 2021 г. было организовано проведение первичной специализированной аккредитации по специальностям онкология (аккредитовано 65 чел.) и патологическая анатомия (аккредитовано 23 чел.). Коллективом методического аккредитационно-симуляционного центра обновлено, переработано и актуализировано более 3000 тестов и более 250 ситуационных задач для проведения первичной специализированной аккредитации по специальностям онкология, патологическая анатомия, анестезиология-реаниматология.

Проводимая ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России образовательная деятельность способствует формированию и развитию медицинского кадрового потенциала Северо-Западного региона с модернизацией его инфраструктуры, включая социальную, подготовку научных кадров, врачей и среднего медицинского персонала для учреждений науки и образования, а также для учреждений здравоохранения, занимающихся оказанием специализированной, в том числе высокотехнологичной, онкологической помощи.

5. ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Внутренний контроль и оценка качества подготовки обучающихся в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова осуществляется в соответствии с федеральным законодательством Российской Федерации, нормативными документами Минобрнауки, Минздрава России, Рособрнадзора, федеральными государственными образовательными стандартами, федеральными государственными требованиями, Уставом Учреждения, приказами директора и решениями Ученого Совета. Основные субъекты системы обеспечения качества подготовки специалистов: Ученый совет НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, заместитель директора по научной работе, отдел УМР, научные отделы, а также профессорско-преподавательский состав.

С целью повышения эффективности системы оценки качества образования в Учреждении предусмотрен комплекс мероприятий:

- 1) Совершенствование и пополнение базы контрольно-измерительных материалов:
 - создание электронных версий фонда оценочных средств для осуществления мониторинга качества подготовки обучающихся (проведения текущего контроля и промежуточной аттестации);
 - контролирование отделом УМР соответствия основных образовательных программ (учебных планов) требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, регулярная проверка выполнения нормативных требований учебного плана содержанию документов.

- 2) Мониторинг выживаемости знаний и практических навыков обучающихся:
- в рамках входного контроля уровня подготовленности обучающихся в начале изучения дисциплины (модуля);
 - в рамках текущего контроля качества подготовленности обучающихся в ходе изучения дисциплины (модуля);
 - в рамках промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям);
 - в рамках анализа портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся, представленных в ЭИОС учреждения;
 - в рамках государственной итоговой аттестации обучающихся.

Кроме того, на регулярной основе организовано анкетирование обучающихся по результатам освоения образовательных программ, а также анализ отзывов работодателей о сотрудниках, проходивших обучение в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова.

Информация о результатах внутреннего контроля качества обучения регулярно обсуждается на совещаниях отдела УМР, в научных отделах и на заседаниях Ученого совета НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова.

Результаты внутреннего контроля качества подготовки специалистов используются для оперативной и перспективной коррекции составляющих учебного процесса. Во всех проводимых Минобрнауки России мониторингах эффективности образовательных организаций высшего образования Учреждение подтверждало свою эффективность.

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Структура научных исследований в 2021 г. представлена в таблице 11.

Таблица 11 - Структура научных исследований в 2021 г.

Разделы исследований	Количество
<i>За счет средств федерального бюджета</i>	
Государственное задание Минздрава России на 2021-2023 гг.	7
<i>Внебюджетные источники финансирования</i>	
Гранты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)	7
Гранты Российского научного фонда (РНФ)	12
Соглашения с Минобрнауки России (Госпрограмма)	1
Инициативные НИР	7
Хоздоговорные НИР	10
Защищенные диссертации	17
из них: докторские	3
кандидатские	14

6.1. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ МИНЗДРАВА РОССИИ НА 2021-2023 ГГ. «ПРОВЕДЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (№ 056-00108-21-15)

Тема 1.1 «Разработка новых отечественных противоопухолевых лекарственных препаратов».

Тема 1.2 «Разработка и клиническая апробация методов диагностики и прогнозирования эффекта терапии онкологических заболеваний на основе анализа микроРНК в биопсийном материале».

Тема 1.3 «Разработка и клиническая апробация методов выделения, анализа и модификации состава циркулирующих нановезикул плазмы с целью персонализированного выбора и повышения эффективности стандартных режимов системной терапии онкологических заболеваний».

Тема 1.4 «Изучение иммуногенетического профиля пациентов с агрессивным течением злокачественного опухолевого процесса, устойчивого к стандартным методам лечения: трансляционное исследование».

Тема 1.5 «Использование современных методов визуализации и ядерной медицины для планирования высокотехнологичного лучевого и хирургического лечения онкологических больных».

Тема 1.6 «Современные миниинвазивные криотехнологии в комплексном лечении больных онкологическими заболеваниями».

Тема 1.7 «Адаптация методики цифровой капельной ПЦР для молекулярно-генетической диагностики онкологических заболеваний».

6.2. ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2021 Г.

1. Создание персонализированных клеточных систем на основе тумороидов для оптимизации лекарственного лечения агрессивных форм солидных опухолей. Проект № 18-29-09014; 03.09.2018 - 30.08.2021;

2. Универсальный NGS мини-тест для персонификации таргетной, цитотоксической и иммунной терапии опухолей. Проект № 18-29-09090 мк; 03.09.2018 - 30.08.2021;

3. Новый подход к контролю краёв резекции меланомы: идентификация единичных опухолевых клеток на основе ПЦР-теста. Проект № 18-29-09087мк; 03.09.2018 - 30.08.2021;

4. Новые мутации, ассоциированные с предрасположенностью к раку молочной железы на Кипре и в России. 19-515-25001 РФФИ Кипра; Проект № 16.08.2019 - 29.06.2022;

5. Поиск новых генов наследственного рака яичника посредством полноэкзомного анализа пациенток, продемонстрировавших исключительно выраженный ответ на платиносодержащую терапию. Проект № 20-515-12009; 13.01.2020 - 01.02.2023;

6. Новые мутации в генах наследственного рака молочной железы и яичников у пациенток в Республике Беларусь. Проект № 20-515-00002; 05.06.2020 - 15.04.2023;

7. Исследование частоты и спектра наследственных мутаций TP53, ассоциированных с развитием синдрома Ли-Фраумени. Проект № 20-315-90088; 01.09.2020 - 01.09.2022.

6.3. ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА В 2021 Г.

1. Суточные ритмы чувствительности опухоли яичника к химиотерапевтическому воздействию и возможности их фармакологической коррекции. Проект № 18-75-10017; 08.08.2018 - 30.06.2021;

2. Молекулярные механизмы чувствительности и резистентности карцином яичника к цитостатической терапии. Проект № 19-15-00168; 13.05.2019 - 31.12.2021;

3. Иммунологические аспекты патогенеза BRCA1-ассоциированных опухолей молочной железы. Проект № 19-15-00207; 13.05.2019 - 31.12.2021;

4. Использование высокочувствительных методик секвенирования нового поколения для оценки частоты и спектра соматических мутаций в нормальных и опухолевых тканях. Проект № 19-15-00312; 13.05.2019 - 31.12.2021;

5. Новые подходы к терапии пациенток с BRCA1-ассоциированными карциномами яичника. Проект № 19-75-10062; 09.08.2019 - 30.06.2022;

6. Химиопрофилактика индуцированных облучением и/или химическими канцерогенами повреждений ДНК и онкогенеза, в том числе у потомства с помощью полифенольной композиции, содержащей молибден. Проект № 20-15-00330; 20.05.2020 - 15.12.2022;

7. Новые функциональные продукты питания с биологически активными веществами из побочных продуктов пищевой промышленности и растительного сырья для превентивной медицины, здоровья и долголетия. Проект № 20-65-47025; 20.05.2020 - 31.12.2023;

8. Молекулярно-генетические детерминанты противоопухолевой эффективности ингибиторов контрольных точек иммунного ответа. Проект № 20-15-00244; 25.05.2020 - 31.12.2022;

9. Разработка лабораторных моделей для изучения противоопухолевого иммунного ответа *in vitro* на основе дендритных клеток больных со злокачественными новообразованиями. Проект № 20-75-00095; 20.07.2020 - 30.06.2022;

10. Маркёры чувствительности и резистентности рака прямой кишки к неoadъювантной терапии. Проект № 20-75-10163; 22.07.2020 - 30.06.2023;

11. Создание персонализированных биологических моделей рака лёгкого для рационального выбора терапии и анализа наследственных факторов риска. Проект № 17-75-30027-П; 19.03.2021 - 31.12.2023;

12. Наследственный рак молочной железы и яичника: 1) спектр вовлечённых генов и мутаций у различных народов России; 2) новые аспекты молекулярного патогенеза. Проект № 21-75-30015; 19.03.2021 - 31.12.2024.

6.4. ПОДПРОГРАММА «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Ex vivo тесты для персонализированного подбора противоопухолевой терапии: поиск информативных маркёров гибели клеток. Заказчик – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Соглашение № 075-15-2020-789; 05.10.2020 - 31.12.2022

6.5. ИНИЦИАТИВНЫЕ И ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ НИР В 2021 г.

1. Исследование механизмов резистентности опухолей молочной железы к эндокринной терапии. Заказчик – Общероссийская общественная организация «Российское общество онкомамологов». Договор № 22/18 от 12.04.2018; с 12.04.2018;

2. Проведение исследований по молекулярно-генетическому типированию ex vivo образцов тканей молочной железы человека, полученных при маст- и лампэктомии. Заказчик – ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России. Договор № 781/21 от 26.03.2021; 26.03.2021 - 31.05.2021;

3. Создание единой ПЦР платформы для детекции значимых мутаций и транслокаций в опухолях легкого. Заказчик – АНО «Развития научных исследований в медицине». Договор № 48/20 от 26.05.2020; 26.05.2020 - 31.07.2021;

4. Производство прототипа биомедицинского клеточного продукта. Заказчик – ООО «ЭйДжиСиТи». Договор № 55/20 от 17.06.2020; 17.06.2020 - 31.05.2021;

5. Определение мутаций в гене PIK3CA у пациентов с HR+ HER2- pPMЖ. Заказчик – ООО «Новартис Фарма». Договор № 2545-Доп. от 27.07.2020; 27.07.2020 - 31.03.2021;

6. Разработка комплексных рецептур физиологически активных веществ, снижающих риск преждевременного старения и продлевающих профессиональное долголетие работников особо опасных радиационных и химических производств. Заказчик – ФГУП НПЦ «Фармзащита». Договор № ЕП-49/20 от 28.08.2020; 28.08.2020 - 15.10.2021;

7. Метод хирургической профилактики рака контралатеральной молочной железы у больных генетически обусловленным монолатеральным раком молочной железы. Заказчик – инициативная; 07.10.2020 - 06.10.2023;

8. Определение острой токсичности и противоопухолевой активности спироциклических гетероциклических соединений. Заказчик – ФГБУ ВОН «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук». Договор № 109/20 от 26.10.2020; 26.10.2020 - 10.12.2021;

9. Проспективное клиническое исследование по изучению безопасности и эффективности применения индукционной и консолидирующей химиотерапии CapOx в сочетании с неoadъювантной химиолучевой терапией у больных местнораспространенным раком прямой кишки. Заказчик – инициативная; 11.01.2021 - 12.01.2024;

10. Многоцентровое рандомизированное контролируемое исследование по сравнению непосредственных результатов после резекций ободочной кишки по поводу рака ободочной кишки при полной подготовке кишки (МВР+ОА) и при отсутствии подготовки. Заказчик – инициативная; 15.12.2020 - 31.12.2025;

11. Многоцентровое рандомизированное контролируемое исследование по сравнению непосредственных результатов после резекций прямой кишки по поводу рака при применении полной подготовки кишки (МВР+ОА) и только механической подготовки кишки (МВР). Заказчик – инициативная; 15.12.2020 - 31.12.2025;

12. Повышение эффективности лечения больных раком прямой кишки путем персонализации применения лучевой терапии. Заказчик – инициативная; 01.07.2021 - 31.12.2023;

13. Отказ от хирургического вмешательства на молочной железе у пациентов с РМЖ с полным клиническим ответом (сCR) после неoadьювантной системной терапии и подтвержденным полным патоморфологическим ответом (pCR) с помощью вакуум-аспирационной биопсии (ВАБ) и биопсией сигнальных лимфоузлов (БСЛУ). Заказчик – инициативная; 01.10.2021 - 30.09.2024;

14. Метод хирургической профилактики рака молочных желез у здоровых женщин – носительниц клинически значимых патогенных мутаций в генах BRCA1 и/или BRCA2. Заказчик – инициативная; 01.11.2021 - 31.10.2024;

15. Предварительные *in vivo* эксперименты для определения противоопухолевой активности спироциклических гетероциклических соединений. Заказчик – ФГБУ ВОН «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук». Договор № 127/21 от 01.10.2021; 01.10.2021 - 10.12.2021;

16. Исследования потенциального противоопухолевого действия препарата Аллоферон и его производных и комбинаций *in vivo* на модели карциномы Эрлиха у мышей. Заказчик – ООО «Аллоферон». Договор № 116/21 от 30.08.2021; 30.08.2021 - 15.12.2021;

17. Исследование влияния экстракта каротиноидов из водорослей *Chlorella vulgaris* на рост опухоли и на противоопухолевый токсический эффект цисплатина у мышей с перевитым штаммом опухоли. Заказчик – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Договор № 705/21-223 от 08.11.2021; 08.11.2021 - 17.12.2021;

18. Лабораторное тестирование биоматериала в рамках клинического исследования «Открытое рандомизированное исследование фазы III по сравнению комбинации препарата трифлуридин/типирацил (S 95005) с бевацизумабом против комбинации капецитабина с бевацизумабом в первой линии терапии пациентов с метастатическим колоректальным раком, которым не показано проведение интенсивной химиотерапии (SOLSTICE исследование)». Заказчик - Представительство акционерного общества «Лаборатории Сервье» (Франция) в г. Москве. Договор № 079 от 18.06.2019; 17.05.2019-01.04.2022; Имянитов Е.Н.;

19. Сбор и статистическая обработка деперсонифицированных (обезличенных) данных о пациентах и о результатах лабораторной диагностики их биоматериала (гистологического блока), с подтвержденным гистологическим диагнозом «колоректальный рак». Заказчик – ЗДОРОВОЕ БУДУЩЕЕ НП. Договор № 42-И/2018 от 01.03.2018; 01.03.2018-31.12.2022; Имянитов Е.Н.;

20. Сбор и статистическая обработка деперсонифицированных данных о пациентах. Заказчик - АСТОН КОНСАЛТИНГ АО. Договор № 7444-АК от 26.10.2020; с 26.10.2020 по 31.12.2021; Имянитов Е.Н.;

21. Проведение лабораторных тестов на комплексное молекулярно-генетическое тестирование мутаций KRAS, NRAS, BRAF, IMA. Заказчик - АМДЖЕН ООО. Договор № PRS 408 от 29.06.2020; с 01.07.2020; Имянитов Е.Н.;

22. Выполнение анализа срезов блоков ткани FFPE (фиксированных формалином и погруженных в парафин). Заказчик - НОВАРТИС ФАРМА ООО. Договор № 681-ППРЛП от 18.08.2020; с 18.08.2020 по 31.12.2022; Имянитов Е.Н.;

23. Оказание услуг по информационно-методической, научно-консультативной и экспертной помощи. Заказчик – Северо-Восточный федеральный университет Им. М.К. АММОСОВА. Договор № 141/21 от 13.09.2021; с 13.09.2021, бессрочный по 13.09.2024; Балдуева И.А.;

24. Проведение исследований по молекулярно-генетическому типированию *ex vivo* образцов тканей молочной железы человека, полученных при маст- и лампэктомии. Заказчик

- ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России. Договор № 781/21 от 26.03.2021. с 26.03.2021 по 31.05.2021; Имянитов Е.Н.;

25. Исследование влияния экстракта каротиноидов из водорослей *Chlorella vulgaris* на рост опухоли и на противоопухолевый токсический эффект цисплатина у мышей с перевитым штаммом опухоли. Заказчик - ФГАОУ ВО «СПБПУ». Договор от 08.11.2021 № 705/21-223; с 08.11.2021 по 17.12.2021; Точильников Г.В.;

26. Исследования потенциального противоопухолевого действия препарата Аллоферон и его производных и комбинаций *in vivo* на модели карциномы Эрлиха у мышей. Заказчик - ООО «Аллоферон». Договор № 116/21 от 30.08.2021; с 30.08.2021 по 15.11.2021; Федорос Е.И.

6.6. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

В 2021 году ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России было организовано и проведено 164 Всероссийских и международных научно-практических мероприятия:

6.6.1. Вебинары из серии «Об онкологии – профессионально»

1. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Альтернатива открытой хирургии: в чем преимущества вакуум-аспирационной биопсии молочной железы?», 12 января 2021 г., Санкт-Петербург.

2. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Как сохранить беременность при диагнозе рак», 14 января 2021 г., Санкт-Петербург.

3. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Колоректальный рак: как предотвратить опасное заболевание», 19 января 2021 г., Санкт-Петербург.

4. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Варикозная болезнь: профилактика, современные методы лечения и особенности течения заболевания у онкопациентов», 21 января 2021 г., Санкт-Петербург.

5. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Хирургическое, лучевое химиотерапевтическое лечение: подготовка и реабилитация», 22 января 2021 г., Санкт-Петербург.

6. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Рак легкого: как не пропустить болезнь на ранней стадии?», 1 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

7. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «ВПЧ у женщин: как сохранить здоровье шейки матки?», 2 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

8. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Что такое эндоскопия и как к ней подготовиться?», 4 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

9. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Подозревают рак молочной железы. Что делать?», 5 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

10. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Проверь себя: алгоритм диагностики предраковых заболеваний шейки матки», 15 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

11. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «В шаге от онкологии: предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек», 18 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

12. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «У меня нет сил»: усталость и астения у онкологических пациентов», 19 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

13. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Победить рак: стереотаксическое лечение отдаленных метастазов», 3 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

14. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Проблемы мочеиспускания: реабилитация после операции», 4 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

15. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Диагноз рак: какие виды лечения существуют?», 5 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

16. Вебинар для пациентов и их родственников «Современная иммунотерапия солидных опухолей», 9 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

17. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Почка – орган непарный: новое в лечении рака почки», 11 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

18. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Гистероскопия: современная диагностика и лечение заболеваний матки», 12 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

19. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Эпидемия COVID-19 и онкопатология: значение эндокринных факторов», 17 марта 2021 г., Санкт-Петербург.
20. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Что важно знать об опухолях яичка?», 17 марта 2021 г., Санкт-Петербург.
21. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Онкомаркёры: Кому? Когда? Зачем?», 23 марта 2021 г., Санкт-Петербург.
22. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Гипотиреоз у онкопациентов: причины и тактика лечения», 5 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
23. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Опасные последствия: влияние алкоголя на возникновение рака», 6 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
24. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «рак почки: новые возможности лекарственного лечения», 7 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
25. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Реабилитация онкопациентов: фантомные боли», 14 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
26. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Ожирение: основные принципы лечения», 15 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
27. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Трансплантация костного мозга: как уберечь себя от инфекции», 15 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
28. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Питание онкогематологических пациентов», 16 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
29. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Нейрогенные опухоли у детей: факторы риска, диагностика, лечение», 20 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
30. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Как правильно подготовиться к сдаче анализов», 21 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
31. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Стоматолог и пациент: как не пропустить рак?», 23 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
32. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Общие принципы проведения противоопухолевой лекарственной терапии», 4 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
33. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Реабилитация онкопациентов: лечебная физкультура», 5 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
34. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Онкологическое заболевание и психологическое состояние пациента», 6 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
35. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Эндоскопия: контролируем предраковые заболевания верхних отделов ЖКТ», 11 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
36. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Жизнь после операции на щитовидной железе: грамотное наблюдение и контроль», 12 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
37. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Профилактика и раннее выявление онкологических заболеваний у женщин», 13 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
38. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Меланоцитарные образования кожи у детей: диагностика и лечение», 14 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
39. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Остеопороз: кто в зоне риска и как лечить это заболевание?», 8 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
40. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Гомеопатия и онкология», 15 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
41. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Осложнения иммунотерапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа: что необходимо знать пациенту», 22 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
42. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Вакцинация онкопациентов от COVID-19», 29 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
43. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Онкопсихолог: кому больше нужна помощь – пациенту или его родственникам?», 6 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
44. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Особенности диагностики и лечения *Helicobacter pylori* как фактора риска развития рака желудка», 9 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.

45. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Побочные эффекты таргетной терапии: как распознать и купировать на ранних сроках?», 13 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
46. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Врач и пациент. Обязанности каждого», 13 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
47. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Как поддерживать свой организм во время проведения химиотерапии и после нее», 14 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
48. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Часто встречающиеся опухоли, о которых редко говорят», 15 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
49. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Уход за колостомой вне стационара. Профилактика осложнений», 4 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
50. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Применение гистерорезектоскопии в лечении гиперплазии и полипов эндометрия», 5 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
51. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Показатели крови во время и после химиотерапии: о чем расскажут анализы», 6 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
52. Вебинар из серии «Об онкологии – профессионально» «Подготовка к таргетной терапии: рекомендации для пациента», 11 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
53. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Онкофертильность. Кому следует посетить репродуктолога?», 11 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
54. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Особенности таргетной терапии при лечении рака легких», 12 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
55. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Таргетная терапия: какие вопросы нужно задать врачу до начала лечения», 13 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
56. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Женские» болезни: онкомаркеры в гинекологии и маммологии», 18 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
57. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Клинические исследования для пациентов. Часть 1», 28 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
58. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Патоморфология. Что скрывает парафин?», 28 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
59. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Полинейропатия у онкопациентов: как снизить риски», 3 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
60. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Розовый октябрь. История одной пациентки», 9 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
61. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Особенности лечения при различных опухолях: отличаются ли схемы химиотерапии?» 11 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
62. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Лимфедема у онкологических больных. Профилактика и лечение», 12 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
63. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «От рака нас лечат по-разному»: почему каждый случай уникален?», 15 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
64. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Онкорезабилитация. Что? Где? Когда?», 15 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
65. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Новообразования кожи. Как не пропустить рак?», 16 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
66. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Клинические исследования для пациентов. Часть 2», 18 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
67. Вебинар в рамках проекта «Диалог с пациентами» «Молекулярная генетика. Просто о сложном», 15 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
68. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Как правильно ухаживать за порт-системой для химиотерапии?», 7 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
69. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Курение и рак легкого: можно ли курить безопасно?», 13 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

70. Вебинар в рамках проекта «Химиолучевая терапия у пациентов с опухолями головы и шеи: справляемся с осложнениями», 20 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

71. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Подслизистые образования желудка», 21 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

72. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Онкологический маршрут: от постановки диагноза до лечения», 23 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

73. Вебинар в рамках проекта «Об онкологии – профессионально» «Новое об особенностях вакцинации онкопациентов», 24 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

6.6.2. Вебинары и конференции ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

1. Вебинар «Новое в лекарственном лечении рака молочной железы по материалам SABCS 2020 (SABCS 2020 San Antonio Breast Cancer Symposium) с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 25 января 2021 г., Санкт-Петербург.

2. Школа пациентов и их родственников «Профилактика лимфедемы после лечения онкологических заболеваний», 27 января 2021 г., Санкт-Петербург.

3. Научно-практическая конференция «Лучевая диагностика заболеваний печени» 29 января 2021 г., Санкт-Петербург.

4. Вебинар «Студенческое научное общество «Диагностика и лечение опухолей головы и шеи: Рак гортаноглотки», 29 января 2021 г., Санкт-Петербург.

5. Вебинар «Обновления в классификации опухолей женского полового тракта» 3 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

6. Вебинар «Осложнение нейроаксиальных блокад и возможные пути профилактики», 16 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

7. Вебинар «Диспластический невус. Клинические критерии и морфологическая дифференциальная диагностика», 17 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

8. Вебинар «Опухолевые признаки жировых тканей человека», 18 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

9. Школа пациентов и их родственников «Реабилитация онкологических больных», 24 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

10. Вебинар «Школа криохирургии: Криохирургические методы лечения у онкологических пациентов с опухолями головы и шеи», 26 февраля 2021 г., Санкт-Петербург.

11. Вебинар «Новое в лекарственном лечении нейроэндокринных опухолей (НЭО) с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 1 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

12. Вебинар «Современные подходы к комбинированному лечению рака легкого» 2 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

13. Вебинар «Эпителиальные опухоли мочевыводящих путей: морфологические критерии диагностики и градирования», 10 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

14. Вебинар «Оптимизация организации клинических исследований на уровне исследовательского центра», 18 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

15. Вебинар «Высокодифференцированный рак щитовидной железы, современные подходы в лечении», 19 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

16. Вебинар «Исследование материала эндоскопических диссекций: от эндоскопического кабинета до морфометрии», 24 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

17. Вебинар: Цифровая онкология «Компьютерные технологии в онкологической науке и практике», 25 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

18. Вебинар «Редкие опухоли головы и шеи: эстезионейробластома, синоназальный недифференцированный рак», 26 марта 2021 г., Санкт-Петербург.

19. Вебинар «Новое в лекарственном лечении опухолей ЖКТ по материалам конференций с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 29 марта 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).

20. Школа пациентов и их родственников «Школа психологической и медицинской реабилитации стомированных пациентов», 31 марта 2021 г., Санкт-Петербург.
21. Конференция «Современные подходы к диагностике и лечению меланомы кожи», 1-2 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
22. Вебинар «Мультидисциплинарная команда: как получить максимальную выгоду для пациента?», 8 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
23. Научно-практическая конференция по лечению рака молочной железы «Рак молочной железы – от А до Я» Организаторы: ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Ассоциация онкологов Северо-Запада, Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, Кафедра онкологии и ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Российское общество онкомаммологов (РООМ), 9 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
24. Мастер-класс «Рак молочной железы. От биоптата до тестирования предиктивных и прогностических маркёров», 12-13 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
25. Вебинар «Мышечнонеинвазивный рак мочевого пузыря: кратко о главном», 14 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
26. Вебинар «Биопсия предстательной железы: кратко о главном, 16 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
27. Вебинар «Телемедицина», 21 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
28. Показательная операция «Удаление опухоли средостения», 22 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
29. Показательная операция «Эндоскопические методики в онкологии», 23 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
30. Вебинар «Новое в лекарственном лечении опухолей легких по материалам конференций с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 26 апреля 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
31. Школа пациентов и их родственников «Иммунотерапия (ингибиторы точек иммунного контроля) в лечении онкологических больных», 28 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
32. Вебинар «Редкие опухоли головы и шеи: опухоль Абрикосова, мелкоклеточный рак гортани», 30 апреля 2021 г., Санкт-Петербург.
33. Вебинар совместно со специалистами Университета Салахаддин в Эрбиль (Ирак) «Секреты диагностики, трудности в выявлении и лечении онкологических заболеваний» 1st Biology international online symposium Salahaddin University's, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, 19 мая 2021 г., online Санкт-Петербург- Erbil Iraq. (с международным участием).
34. Вебинар «Ранняя диагностика меланомы», 21 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
35. Вебинар «Современная терапия лимфом. Терапия CAR-T-клетками», 24 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
36. Школа пациентов и их родственников «Лекарственное лечение меланомы», 26 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
37. Вебинар «Серия вебинаров научного отдела канцерогенеза и онкогеронтологии. Часть 1. Геронтология в России. Долголетие», 27 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
38. Вебинар «Серия вебинаров научного отдела канцерогенеза и онкогеронтологии. Часть 2. Световой режим и рак. Старение и рак», 28 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
39. Вебинар «Серия вебинаров научного отдела канцерогенеза и онкогеронтологии. Часть 3. Три пандемии», 31 мая 2021 г., Санкт-Петербург.
40. Научно-практическая конференция «Неметастатический рак простаты – от А до Я» ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Ассоциация онкологов Северо-Запада, Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, Кафедра онкологии и ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Российское общество онкоурологов (РООУ), 4 июня 2021 г., Санкт-Петербург.

41. Экспертный образовательный вебинар «Оперативная эндоскопия в онкологии», 8 июня 2021 г., Санкт-Петербург.
42. Образовательное мультимедийное мероприятие «Оперативная эндоскопия в онкологии», ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МР, ГБУЗ МКНЦ им. А. А. Логинова ДЗМ, 18 июня 2021 г., Санкт-Петербург-Москва.
43. VII-й Петербургский международный онкологический форум «Белые ночи - 2021», 21-27 июня 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
44. Мастер-класс «Хирургическое лечение колоректального рака», 12-14 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
45. Вебинар «Герминогенные опухоли - лайфхаки для морфологов», 14 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
46. Мастер-класс «Эндовидеохирургическое лечение колоректального рака», 19-21 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
47. Мастер-класс «Лапароскопические подходы в онкоурологии», 21-22 июля 2021 г., Санкт-Петербург.
48. Мастер-класс «Клиническая школа передовых методов Varian (IGRT & Motion Management)», 28-30 июля 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
49. Мастер-класс «Эндовидеохирургическое лечение колоректального рака», 16-18 августа 2021 г., Санкт-Петербург.
50. Конференция «Курс мультимодальной визуализации молочной железы», 19-20 августа 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
51. Мастер-класс «Лапароскопические подходы в онкоурологии», 25-26 августа 2021 г., Санкт-Петербург.
52. Вебинар «Новое в лекарственном лечении меланомы по материалам конференций с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 30 августа 2021 г., Санкт-Петербург.
53. Мастер-класс «Хирургия рака желудка», 13-15 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
54. Конференция «Спорные вопросы иммунотерапии солидных опухолей», 24-25 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
55. Школа пациентов и их родственников «Костно-модифицирующие агенты в комплексном лечении больных с костными метастазами. Профилактика и лечение остеопороза у онкологических больных», 29 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
56. Вебинар «Локорегиональное лечение рака молочной железы», 30 сентября 2021 г., Санкт-Петербург.
57. Мастер-класс «Практические и теоретические аспекты современной диагностики и лечения меланомы», 30 сентября - 1 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
58. Конференция «Все, что нужно знать о лимфатических узлах: диагностика и лечение», 8 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
59. Мастер-класс «Новое в оперативной онкогинекологии», 11-12 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
60. Мастер-класс «Клиническая школа передовых методов для радиологов», 13-15 октября 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
61. Мастер-класс «Прогностические и предиктивные биомаркеры в солидных опухолях – PD-L1 и MMR», 18-20 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
62. Мастер-класс «Организация работы медицинских сестер операционного блока», 19-20 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
63. Тренинг-курс «Выбор сосудистого доступа для проведения инфузионной терапии онкологическим больным. Устройства длительного сосудистого доступа: показания противопоказания, особенности установки во взрослой практике», ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Международная школа постдипломного образования «Эскулап Академия», 20 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
64. Конференция «Амбулаторная онкология и сопроводительная терапия», 21-22 октября 2021 г., Санкт-Петербург.

65. Вебинар «Новое в лекарственном лечении рака молочной железы по материалам конференций с мультидисциплинарным обсуждением клинических случаев», 25 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
66. Вебинар «Изменения в классификации опухолей легкого», 27 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
67. Школа пациентов и их родственников «Новое в лекарственном лечении гормоночувствительного рака молочной железы», 27 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
68. Вебинар «Плоскоклеточный рак головы и шеи. Современные подходы в лечении. Итоги проведенной акции ранней диагностики опухолей головы и шеи», 29 октября 2021 г., Санкт-Петербург.
69. Мастер-класс «Диагностика нейроэндокринных новообразований различных локализаций», 12-13 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
70. Вебинар «Клинический анализ крови на современном анализаторе: Часть 1. Интерпретация основных показателей», 17 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
71. Мастер-класс «Эндовидеохирургическое лечение колоректального рака», 17-19 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
72. Мастер-класс «Торакоскопические вмешательства в хирургии пищевода», 23-24 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
73. Мастер-класс «Организация работы медицинских сестер операционного блока», 23-24 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
74. Школа пациентов и их родственников «Новое в лекарственном лечении HER2-положительного рака молочной железы», 24 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
75. 517-е заседание Региональной общественной организации «Петербургское онкологическое научное общество», 25 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
76. Вебинар «Высокодифференцированный рак щитовидной железы, современные подходы в лечении», 26 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
77. VII Анестезиологический научно-образовательный Форум «Невские Мосты», Ассоциация анестезиологов-реаниматологов, ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, АНО «Содружество профессионального содействия врачам Северо-Запада», 27 ноября 2021 г., online Санкт-Петербург.
78. Показательная операция «Бронхангиопластическая лобэктомия», 30 ноября 2021 г., Санкт-Петербург.
79. Конференция «V Ежегодная конференция «Эволюция лекарственной терапии злокачественных опухолей: гормонотерапии, химиотерапии, таргетной терапии и иммунотерапии», 2-3 декабря 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием).
80. Мастер-класс «Лапароскопические подходы в онкоурологии», 2-3 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
81. Мастер-класс «Хирургическое лечение колоректального рака», 6-8 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
82. Вебинар «Цифровая онкология: применение систем искусственного интеллекта для повышения выявляемости онкологических заболеваний на амбулаторном этапе», 7 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
83. Вебинар «ВПЧ в лабораторной диагностике», 8 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
84. Мастер-класс «Клиническая школа передовых методов для радиологов», 8-10 декабря 2021 г., Санкт-Петербург. (с международным участием)
85. Вебинар «Актуальные вопросы онкологии и смежных областей медицины», 9 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
86. Показательная операция «Циторедуктивная операция перед лекарственной терапией у пациента с распространенным раком почки», 10 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
87. Конференция «Лучевая диагностика опухолей костей и мягких тканей», 10 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.
88. Мастер-класс «Новое в оперативной онкогинекологии», 13-14 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

89. Научно-практическая конференция «Новости онкологии» в рамках образовательного проекта «Онкология от А до Я», НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ Кафедра онкологии ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Ассоциация онкологов Северо-Запада, Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, СПбГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер», 17 декабря 2021 г., онлайн Санкт-Петербург.

90. Школа пациентов и их родственников «Профилактика и лечение осложнений противоопухолевого лечения. Фокус на нейтропению и кожную токсичность», 22 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

91. Вебинар «Цифровая онкология: прогнозирование рисков заболеваний на основе анализа медицинских записей с помощью искусственного интеллекта», 23 декабря 2021 г., Санкт-Петербург.

6.7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Критерии эффективности научной деятельности НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова представлены в таблице 12.

Таблица 12 - Индикаторы научно-исследовательской деятельности в 2021 г.

Вид научной продукции	Количество в 2021
Количество опубликованных статей	307(282)
Из них - в отечественных журналах, сборниках статей (в т.ч. перечня ВАК)	227(203)
- в зарубежных журналах, сборниках статей (в т.ч. в рейтинговых зарубежных журналах)	80(79)
Количество статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	153
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,804
Комплексный балл публикационной результативности (КБПР)	135,7
Количество полученных свидетельств о регистрации РИД	19
Количество поданных заявок на регистрацию РИД	22
Монографии/Книги	2/8
Главы в книгах, руководствах, сборниках трудов	28
Методические рекомендации, пособия	25
Доклады на форумах	2100
Из них - отечественные	1979
- зарубежные	121
Тезисы докладов	310
Из них - отечественные	212
- зарубежные	98

Учреждение является учредителем Всероссийских научно-практических журналов «Вопросы онкологии» и «Успехи геронтологии» (на русском и английском языках), входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий (ИФ=0,411 РИНЦ, Scopus).

Ежегодно проводится Всероссийский конкурс научных работ молодых ученых из разных медицинских и онкологических учреждений Российской Федерации.

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова активно развивает международное сотрудничество по нескольким направлениям.

Основные направления работы:

- сотрудничество с международными организациями, медицинскими и научными обществами и профессиональными ассоциациями;

- сотрудничество в области медицинской науки, образования и практического здравоохранения с ВУЗами дальнего и ближнего зарубежья;
- научное сотрудничество в рамках международных проектов и соглашений;
- участие в многоцентровых научных международных исследованиях по онкологии;
- внедрение лучшей мировой практики в работу ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, всесторонняя интеграция центра, а также повышение узнаваемости и конкурентоспособности на международной арене.

7.1. СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, МЕДИЦИНСКИМИ И НАУЧНЫМИ ОБЩЕСТВАМИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ АССОЦИАЦИЯМИ

Ключевые партнеры ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России:

- Всемирная организация здравоохранения (World Health Organization);
- Европейская школа онкологии (European School of Oncology);
- Международное агентство по изучению рака (International Agency for Research on Cancer);
- Европейское общество онкогинекологов (European Society of Gynecological Oncology);
- Европейское общество по трансплантации костного мозга (European Blood and Marrow Transplantation Society);
- Европейское общество по хирургической онкологии (European Society of Surgical Oncology);
- Европейское общество по изучению рака (European Society of Anticancer Research);
- Китайское общество по противораковой борьбе (Chinese Anticancer Society);
- Международное общество по противораковой борьбе (United International Cancer Control);
- Американское общество онкологических сестер;
- Европейское общество онкологических сестер.

Многие сотрудники продолжают быть ответственными за ключевые разделы международных исследовательских программ по онкологии. Чл.-корр. РАН, проф. В.Ф. Семиглазов является руководителем Реферативного центра WHO/IARC по скринингу рака молочной железы; членом международного комитета экспертов по стандартам лечения РМЖ (St. Gallen); руководителем Программы Oxford University «АТЛАС» по адъювантному применению тамоксифена у больных РМЖ; членом координационного совета Национального института рака (Милан). Продолжалось сотрудничество с IARC в области скрининга рака молочной железы. Чл.-корр. РАН, проф. В.Н. Анисимов является членом Совета Международной ассоциации геронтологии и гериатрии, экспертом WHO в рамках международной программы химической безопасности, экспертом IARC, экспертом Программы по старению ООН. Проф. Л.М. Берштейн является членом комитета UICC по присуждению стипендий молодым ученым и рецензентом поступающих заявок на присуждение стипендий, членом комиссии по рецензированию материалов, поступающих на Ежегодный Конгресс Эндокринологического Общества США. Идет работа и с другими зарубежными обществами: Азиатская тихоокеанская организация по борьбе с раком (АРОСР), Институт рака центральной Азии (САСИ), Китайская противораковая ассоциация (САСА), Финское противораковое общество.

Национальное представительство ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России официально аккредитован Европейским обществом по онкогинекологии. Сотрудники учреждения являются национальными представителями таких международных сообществ Европейского общества по изучению рака в России, как Европейская школа онкологии (European School of Oncology) и Корейская международная медицинская ассоциация (КИМА)

В 2021 году сотрудниками ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России был сделан 121 доклад на международных конференциях различного уровня. По результатам международного научного сотрудничества ежегодно публикуются научные материалы. В 2021 г. за рубежом опубликованы **80** статей и **76** тезисов докладов.

7.2. МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, является ведущим учреждением по количеству проводимых клинических исследований лекарственных препаратов в России. В настоящее время проводится **206** клинических исследований лекарственных препаратов и **10** внебюджетных НИР:

1. C25003 «Рандомизированное открытое исследование III фазы комбинации A+AVD в сравнении с комбинацией ABVD в качестве терапии первой линии у пациентов с распространенной стадией Классической Лимфомы Ходжкина».

2. 54767414ММУ3007 «Рандомизированное, контролируемое, открытое исследование фазы 3 комбинации VMP (ВЕЛКЕЙД (бортезомиб)- Мелфалан-Преднизон) в сравнении с даратумумабом в комбинации с VMP (D-VMP) у пациентов с ранее нелеченой множественной миеломой и противопоказаниями для высокодозной химиотерапии».

3. CC-5013-DLC-002 «Многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное, плацебоконтролируемое исследование 3-й фазы, в котором эффективность и безопасность леналидомида (CC-5013) в комбинации с режимом химиотерапии R-CHOP (R2-CHOP) сравнивается с плацебо в комбинации с режимом химиотерапии R-CHOP у пациентов с диффузной В-крупноклеточной лимфомой типа ABC (из активированных В-клеток), по поводу которой ранее не проводилось лечение».

4. 204-01 «Рандомизированное открытое клиническое исследование III фазы с целью сравнения пембролизумаба и брентуксимаб ведотина в лечении пациентов с рецидивирующей или рефрактерной классической лимфомой Ходжкина».

5. BCD-100-6/VIVACE «Многоцентровое рандомизированное открытое клиническое исследование эффективности и безопасности пролголимаба в сочетании с химиолучевой терапией и BCD-217 с переходом на пролголимаб в сочетании с химиолучевой терапией в сравнении с химиолучевой терапией у пациенток с местнораспространенным раком шейки матки».

6. МК-3475-A18-00 / ENGOT- cx11 «Рандомизированное, двойное слепое исследование 3 фазы химиолучевой терапии с применением пембролизумаба или без него для лечения местнораспространенного рака шейки матки высокого риска (KEYNOTE-A18 / ENGOT-cx11)».

7. 20110266 «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование 2 фазы для определения эффективности и безопасности препарата талимоген лагерпарепвек при применении в качестве неоадьювантной терапии вместе с оперативным вмешательством в сравнении с оперативным вмешательством у пациентов с резектабельной меланомой на стадиях с ПИВ по IVM1a».

8. 20120325: «Многоцентровое, открытое исследование 2 фазы по оценке корреляции между частотой объективных ответов и уровнем исходного показателя внутриопухолевой плотности CD8+ клеток у пациентов с нерезектабельной меланомой на стадиях с ПИВ по IVM1c, получавших лечение талимогеном лагерпарепвекком».

9. AV08026 «Проспективное, многоцентровое, рандомизированное, открытое, контролируемое по активному препарату исследование 3 фазы, проводимое в двух параллельных группах с целью сравнения эффективности и безопасности маситиниба в дозе 7,5 мг/кг/сут и дакарбазина при лечении пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой 3 или 4 стадии, содержащей мутацию околосмембранного домена c-kit-рецептора».

10. 20110265 «Многоцентровое исследование фазы 1b/3 по изучению талимогена лагерпарепвека в комбинации с пембролизумабом (МК-3475) в лечении пациентов с нерезектабельной меланомой на стадиях с ПИВ по IVM1c (MASTERKEY-265)».

11. 20120139: «Регистровое исследование по оценке выживаемости и долгосрочной безопасности пациентов, ранее получавших талимоген лагерпарепвек в клинических исследованиях, спонсируемых компаниями «Амджен» или «БиоВЕРС».

12. ВР-12.16 «Открытое, рандомизированное с активным контролем исследование Бупраксон®, таблетки сублингвальные, производства ФГУП «Московский эндокринный завод» (Россия) в терапии послеоперационного болевого синдрома».

13. F901318/0032: «Открытое, несравнительное исследование фазы II препарата F901318 для лечения инвазивных грибковых инфекций, вызванных *Lomentospora prolificans*, *Scedosporium spp.*, *Aspergillus spp.* и прочими устойчивыми грибами у пациентов, у которых отсутствуют подходящие альтернативные варианты лечения».
14. BO28407 «Рандомизированное мультицентровое открытое исследование III фазы для сравнения режимов лечения трастузумаб плюс пертузумаб плюс таксаны после применения антрациклинов и трастузумаба эмтанзина плюс пертузумаб после применения антрациклинов в качестве адъювантной терапии у пациентов с операбельным HER2-положительным первичным раком молочной железы».
15. IZY-MC-JPBL: «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы по сравнительной оценке терапии фулвестрантом в комбинации с ингибитором CDK4/6, LY2835219, и монотерапии фулвестрантом у женщин с местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы с положительным статусом гормональных рецепторов и отрицательным статусом HER2».
16. EGF117165 «Открытое исследование II фазы для оценки биомаркёров, определяющих ответы на последующую терапию у пациенток с HER2-позитивным метастатическим раком молочной железы, получающих трастузумаб в комбинации с лапатинибом или химиотерапией».
17. EGF114299 «Исследование III фазы по сравнению безопасности и эффективности применения сочетания лапатиниба, трастузумаба и ингибитора ароматазы (ИА) с применением сочетания трастузумаба и ингибитор ароматазы, с применением сочетания лапатиниба и ингибитора ароматазы, в качестве первой линии терапии метастатического рака молочной железы у постменопаузальных пациенток позитивных по наличию гормональных рецепторов и HER2 рецепторов, получавших терапию трастузумабом и эндокринную терапию в неoadъюванте и/или адъюванте».
18. IZY-MC-JPBM «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы по сравнительной оценке терапии нестероидными ингибиторами ароматазы (анастрозолом или летрозолом) в комбинации с ингибитором CDK4/6, LY2835219, либо с плацебо у пациенток в постменопаузе с местнорецидивирующим или метастатическим раком молочной железы с положительным статусом гормональных рецепторов и отрицательным статусом HER2, не получавших предшествующей системной терапии по поводу данного заболевания».
19. 119-00 «Рандомизированное открытое исследование III фазы Пембролизумаба в режиме монотерапии в сравнении с монотерапией другим химиотерапевтическим препаратом по выбору исследователя при метастатическом трижды негативном раке молочной железы (мТНPMЖ) – (KEYNOTE-119)».
20. CBYL719C2301 / SOLAR-1 «Исследование III фазы, двойное слепое, рандомизированное, плацебоконтролируемое, применения алпелисиба в сочетании с фулвестрантом у мужчин и женщин в постменопаузе с положительным по гормональным рецепторам и HER2-негативным распространенным раком молочной железы, у которых произошло прогрессирование во время или после терапии ингибиторами ароматазы».
21. 522-01 «Рандомизированное двойное слепое исследование III фазы с целью сравнения комбинации пембролизумаба с химиотерапией и комбинации плацебо с химиотерапией в качестве неoadъювантной терапии, а также сравнения пембролизумаба с плацебо в качестве адъювантной терапии тройного негативного рака молочной железы (ТНPMЖ)».
22. IZY-MC-JPCF: «Рандомизированное открытое исследование 3 фазы по оценке препарата абемациклиб в комбинации со стандартной адъювантной эндокринной терапией по сравнению с применением только стандартной адъювантной эндокринной терапии у больных раком молочной железы на ранней стадии, с высоким риском развития рецидива, поражением регионарных лимфатических узлов, с положительным статусом гормональных рецепторов и отрицательным статусом рецептора эпидермального фактора роста человека 2-го типа (MonarchE)».

23. BIG 16-05/AFT-27/WO39391 «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование III фазы атезолизумаба (антитело к PD-L1) в комбинации с адьювантной химиотерапией на основе антрациклина/таксана в сравнении только с химиотерапией у пациентов с операбельным трижды негативным раком молочной железы».

24. TX05-03 «Двойное слепое рандомизированное исследование III фазы, проводимое в параллельных группах, по сравнению эффективности, безопасности и иммуногенности TX05 и препарата Герцептин® у пациентов с ранней стадией HER2-положительного рака молочной железы».

25. TX05-03E «Двойное слепое продолженное исследование для проведения адьювантной монотерапии препаратом Герцептин® или препаратом TX05 для продолжения оценки безопасности и иммуногенности у пациентов с ранней стадией HER2-положительного рака молочной железы после проведения неoadьювантной терапии и хирургической резекции в рамках протокола TX05-03».

26. BO40747 «Рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы по оценке эффективности и безопасности атезолизумаба или плацебо в комбинации с неoadьювантной терапией доксорубицином + циклофосфамидом с последующим применением паклитаксела + трастузумаба + пертузумаба на ранних стадиях HER2-позитивного рака молочной железы».

27. 756-01 «Рандомизированное двойное слепое исследование фазы III по изучению применения пембролизумаба в сравнении с плацебо и в сочетании с неoadьювантной химиотерапией и адьювантной эндокринной терапией для лечения эстроген-рецептор-положительного и отрицательного по рецептору человеческого эпидермального фактора роста 2 типа (ER+/HER2-) рака молочной железы ранней стадии, высокой степени риска (KEYNOTE-756)».

28. CLEE011A2207 «Многоцентровое рандомизированное открытое исследование II фазы для оценки безопасности и эффективности комбинации рибоциклиба 400 мг с нестероидными ингибиторами ароматазы у женщин в пре- и постменопаузе с положительным по рецепторам гормонов и HER2-негативным раком молочной железы, которые ранее не получали никакой терапии по поводу распространенного заболевания».

29. D3615C00001: «Двойное слепое рандомизированное исследование фазы III по оценке эффективности и безопасности комбинации капивасертиб + фулвестрант в сравнении с плацебо + фулвестрант при лечении местнораспространенного (неоперабельного) или метастатического, гормон-рецептор – положительного, с отрицательным статусом рецепторов человеческого эпидермального фактора роста 2 типа (HR+/HER2-) рака молочной железы после рецидива или прогрессирования заболевания на фоне или после лечения ингибитором ароматазы (CAPitello-291)».

30. 585-00 «Рандомизированное, двойное слепое клиническое исследование III фазы для изучения применения пембролизумаба (MK-3475) в комбинации с химиотерапией (цисплатин + капецитабин или цисплатин + 5-фторурацил) в сравнении с плацебо в комбинации с химиотерапией (цисплатин + капецитабин или цисплатин + 5-фторурацил) в качестве неoadьювантной/адьювантной терапии у пациентов с аденокарциномой желудка и гастроэзофагеального соединения (ГЭС) (KEYNOTE-585)».

31. 811-01 «Рандомизированное, двойное слепое исследование III фазы, сравнивающее трастузумаб плюс химиотерапия и пембролизумаб с трастузумабом плюс химиотерапия и плацебо в качестве первой линии терапии у пациентов с HER2-положительной распространенной аденокарциномой желудка или гастроэзофагеального соединения (KEYNOTE-811)».

32. SK-301-101: «Открытое многоцентровое исследование I фазы с эскалацией дозы препарата SK-301 при внутривенном введении в режиме монотерапии пациентам с распространенными злокачественными опухолями».

33. MS200647_0005 «Многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное, плацебоконтролируемое исследование препарата M7824 с сопутствующей химиолучевой терапией и последующим введением препарата M7824 по сравнению с сопутствующей

химиолучевой терапией плюс плацебо и последующим введением дурвалумаба у пациентов с неоперабельным немелкоклеточным раком легкого III стадии».

34. SHR-1210-III-310 «Рандомизированное, открытое, международное, многоцентровое клиническое исследование фазы 3 применения антитела к белку программируемой смерти клеток 1 (PD-1) SHR-1210 в комбинации с апатиниба (ривоцераниба) мезилатом в сравнении с сорафенибом в качестве терапии первой линии у пациентов с распространенной гепатоцеллюлярной карциномой (ГЦК), ранее не получавших системную терапию».

35. CDRB436B2301: «План лечения в подгруппе пациентов, продолжающих прием препаратов мекинист/тафинлар после завершения клинического исследования MEK115306 в рамках программы обеспечения доступа к препаратам мекинист и тафинлар».

36. BRF115532 «Рандомизированное двойное слепое исследование III фазы с целью сравнения комбинации дабрафениба (GSK2118436) и траметиниба (GSK1120212) с двумя плацебо при адьювантной терапии пациентов с меланомой с высокой степенью риска, характеризующейся мутацией BRAF V600E/K, после хирургической резекции (COMBI-AD)».

37. CDRB436B2302: «План лечения в подгруппе пациентов, продолжающих прием препаратов мекинист/тафинлар после завершения клинического исследования MEK116513 (CDRB436B2302) в рамках программы обеспечения доступа к препаратам мекинист и тафинлар CDRB436B2301P».

38. BO28984 «Рандомизированное, многоцентровое, открытое исследование III фазы по сравнению алектиниба с кризотинибом у ранее не получавших лечения пациентов с ALK-положительным распространенным немелкоклеточным раком легкого».

39. D5164C00001 «Двойное слепое, рандомизированное, плацебо контролируемое, многоцентровое, исследование 3-й фазы для изучения эффективности и безопасности препарата AZD9291 в сравнении с плацебо у пациентов с немелкоклеточной карциномой лёгкого стадии IB-IIIА с положительной мутацией рецептора эпидермального фактора роста после полной резекции опухоли с наличием или без предшествующей адьювантной химиотерапии (АДАУРА)».

40. CA209-577 «Рандомизированное, многоцентровое, двойное слепое исследование 3 фазы по сравнению эффективности ниволумаба с плацебо в качестве адьювантной терапии у пациентов с раком пищевода или гастроэзофагеального соединения после резекции (CheckMate 577: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 577)».

41. CA209-743: «Рандомизированное, открытое исследование 3 фазы по сравнению комбинации ниволумаба с ипилимумабом с комбинацией пеметрекседа с цисплатином или карбоплатином в первой линии терапии у пациентов с неоперабельной мезотелиомой плевры (CheckMate 743: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 743)».

42. GO29527: «Открытое, рандомизированное исследование 3-й фазы с целью оценки эффективности и безопасности препарата атезолизумаб (антитело к PD-L1) в сравнении с наилучшей симптоматической терапией, которая применяется после адьювантной химиотерапии на основе цисплатина у пациентов с полностью резецированным немелкоклеточным раком легкого IB-IIIА стадии».

43. 671-00: «Рандомизированное двойное слепое исследование III фазы с целью сравнения комбинации пембролизумаба с химиотерапией и комбинации плацебо с химиотерапией препаратами платины в качестве неоадьювантной терапии, и сравнения пембролизумаба с плацебо как адьювантной терапии у пациентов с немелкоклеточным операбельным раком легкого II, IIIА и IIIВ (Т3-4N2) стадии (KEYNOTE-671)»; ранее «Рандомизированное двойное слепое исследование III фазы с целью сравнения комбинации пембролизумаба с химиотерапией и комбинации плацебо с химиотерапией препаратами платины в качестве неоадьювантной терапии, и сравнения пембролизумаба с плацебо как адьювантной терапии у пациентов с немелкоклеточным операбельным раком легкого стадии IIВ или IIIА (KEYNOTE-671)».

44. GO40241: «Двойное слепое, многоцентровое, рандомизированное исследование III фазы по оценке эффективности и безопасности неoadьювантной терапии атезолизумабом или плацебо в комбинации с химиотерапией на основе препаратов платины у пациентов с операбельным немелкоклеточным раком легких (НМРЛ) II, IIIA или частично IIIB стадии».

45. D933KC00001 «Рандомизированное, плацебоконтролируемое, двойное слепое, многоцентровое, международное исследование III фазы по изучению дурвалумаба, применяемого в сочетании с одновременной химиолучевой терапией на основе препаратов платины у пациентов с местнораспространенным, неоперабельным (III стадии) немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ)».

46. BO40336: «Открытое, рандомизированное исследование III фазы для оценки эффективности и безопасности алектиниба в качестве адьювантной терапии в сравнении с адьювантной химиотерапией препаратами платины у пациентов с немелкоклеточным раком легкого стадии IV (опухоль >4 см) – IIIA, положительным по киназе анапластической лимфомы, с полной резекцией опухоли».

47. SACZ885T2301 «Многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование для оценки эффективности и безопасности канакинумаба по сравнению с плацебо в качестве адьювантной терапии у взрослых пациентов с немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) II-IIIА и IIIB (T>5 см и N2) стадии по классификации AJCC/UICC, версия 8, после полной резекции (R0)».

48. 799-00 «Исследование II фазы по оценке пембролизумаба (МК-3475) в комбинации с двухкомпонентной химиотерапией на основе препаратов платины и лучевой терапии у пациентов с неоперабельным, местнораспространенным немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) III стадии (KEYNOTE-799)».

49. BGB-A317-303 «Открытое многоцентровое рандомизированное исследование 3 фазы по изучению эффективности и безопасности препарата BGB-A317 (анти-PD1 антитела) по сравнению с доцетакселом у пациентов с немелкоклеточным раком легкого и прогрессированием заболевания после курса платиносодержащей химиотерапии».

50. C2321001 «Исследование фазы I с повышением дозы и расширенной когортой по изучению препарата PF-06821497 при лечении взрослых пациентов с рецидивирующим/рефрактерным мелкоклеточным раком легких (МКРЛ), кастрационнорезистентным раком предстательной железы (КРРПЖ) и фолликулярной лимфомой (ФЛ)».

51. D933YC00001: «Рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое многоцентровое исследование III фазы для изучения дурвалумаба в качестве консолидирующей терапии у пациентов с местнораспространенным нерезектабельным немелкоклеточным раком легкого (III стадии) без прогрессирования заболевания после радикальной химиолучевой терапии на основе препаратов платины (PACIFIC 5)».

52. МК-7902-006-00 (E7080-G000-315) «Рандомизированное плацебоконтролируемое клиническое исследование III фазы с контролем оценки безопасности и эффективности терапии пеметрексеб плюс химиотерапия препаратом платины плюс пембролизумаб (препарат МК-3475) в комбинации с леватинибом (препарат E7080/МК-7902) или без него в качестве терапии первой линии у пациентов с метастатическим неплюскоклеточным немелкоклеточным раком легкого (LEAP-006)».

53. BGB-A317-306 «Рандомизированное, плацебоконтролируемое, двойное слепое исследование фазы 3 для оценки эффективности и безопасности тислелизумаба (BGB-A317) в сочетании с химиотерапией в качестве первой линии лечения у пациентов с неоперабельным, местнораспространенным рецидивирующим или метастатическим плоскоклеточным раком пищевода».

54. 867-00 «Рандомизированное, плацебоконтролируемое клиническое исследование 3 фазы для оценки безопасности и эффективности стереотаксической лучевой терапии тела (СЛТТ) с применением пембролизумаба (МК-3475) или без него у функционально неоперабельных пациентов с немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) I или IIА стадии (KEYNOTE-867)».

55. МК-7902-008-00 (E7080-G000-316) «Многоцентровое рандомизированное открытое исследование III фазы для сравнения эффективности и безопасности пембролизумаба (препарата МК-3475) в комбинации с леватинибом (препаратом E7080/МК-7902) по сравнению с доцетакселом у ранее уже получавших лечение пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком лёгкого (НМРЛ) и прогрессированием заболевания после двухкомпонентной химиотерапии на основе препаратов платины и иммунотерапии (ингибитором PD-1/PD-L1) (LEAP-008)».

56. rAd-IFN-MM-301: «Открытое рандомизированное исследование III фазы в параллельных группах по оценке эффективности и безопасности интраплеврального введения интерферона Альфа-2b (rAd-IFN), доставляемого аденовирусом, в комбинации с целекоксибом и гемцитабином у пациентов со злокачественной мезотелиомой плевры».

57. J2G-MC-JZJC: «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование III фазы по оценке препарата LOXO-292 по сравнению с терапией производными платины и пеметрекседом в комбинации с пембролизумабом или без него в качестве первой линии терапии распространенного или метастатического немелкоклеточного рака легкого с реаранжировкой протоонкогена RET (LIBRETTO-431)».

58. GO41717 «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы препарата тираголумаб – антитела к TIGIT, в комбинации с атезолизумабом, в сравнении с плацебо, в комбинации с атезолизумабом, у пациентов с ранее нелеченым местнораспространенным, нерезектабельным или метастатическим PD-L1–позитивным немелкоклеточным раком легкого».

59. GO41767 «Двойное слепое плацебо контролируемое рандомизированное исследование III фазы препарата тираголумаб (анти-TIGIT антитело) в комбинации с атезолизумабом, карбоплатином и этопозидом у пациентов с нелеченым распространенным мелкоклеточным раком легкого».

60. TAK-788-3001 «Многоцентровое, открытое, рандомизированное исследование 3-й фазы, в котором оценивается эффективность препарата TAK-788 в качестве первой линии терапии в сравнении с химиотерапией на основе препаратов платины у пациентов с немелкоклеточным раком лёгкого (НМРЛ) с мутациями по типу вставок в 20-м экзоне гена EGFR».

61. МК-7339-012 «Исследование III фазы по оценке пембролизумаба (МК-3475) в сочетании с одновременной химиолучевой терапией и последующей терапией пембролизумабом с добавлением олапариба или без него по сравнению с одновременной химиолучевой терапией и последующей терапией дурвалумабом у пациентов с неоперабельным местнораспространенным немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) III стадии, версия протокола 012-00».

62. D910LC00001 «Рандомизированное многоцентровое двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы с целью определения эффективности адьювантной терапии дурвалумабом в комбинации с химиотерапией на основе препарата платины у пациентов с полностью резецированным НМРЛ II-III стадии (MeRmaiD 1)».

62. HLX10-005-SCLC301 «Рандомизированное двойное слепое многоцентровое исследование фазы III для сравнения клинической эффективности и безопасности HLX10 (рекомбинантного гуманизированного моноклонального антитела к PD-1 (анти-PD-1) для инъекций) в комбинации с химиотерапией (карбоплатин + этопозид) у ранее нелеченных пациентов с распространенной формой мелкоклеточного рака легкого (МРЛ)».

63. 19-BI-1808-01 «Открытое, многоцентровое клиническое исследование фазы I/2a, впервые проводимое с участием человека у последовательных когорт, с повышением дозы исследуемого препарата BI-1808, моноклонального антитела к рецептору фактора некроза опухоли 2 (РФНО2), как монотерапии, так и в комбинации с пембролизумабом, у пациентов с распространенными злокачественными новообразованиями».

64. YO42137 «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование 3 фазы для оценки атезолизумаба в комбинации с тираголумабом (антителом к tigit) или без него у пациентов с неоперабельным местнораспространенным плоскоклеточным раком пищевода».

65. AV12003 «Перспективное, многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое плацебоконтролируемое исследование фазы 3, в 2 параллельных группах по сравнению эффективности и безопасности маситиниба в комбинации с доцетакселом и плацебо в комбинации с доцетакселом в качестве первой линии терапии при метастатическом раке предстательной железы, устойчивом к кастрации (mCRPC)».

66. CA209-274 «Рандомизированное, двойное слепое, многоцентровое исследование ниволумаба по сравнению с плацебо в качестве адъювантной терапии у пациентов с инвазивным раком мочевого пузыря высокого риска. Фаза III. (CheckMate 274: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 274)».

67. B9991003 «Международное, открытое, рандомизированное, проводимое в параллельных группах исследование 3-й фазы, в котором авелумаб (MSB0010718C) в комбинации с акситинибом (Инлита®) сравнивается с монотерапией сунитинибом (Сутент®) в качестве первой линии терапии пациентов с распространённым почечноклеточным раком».

68. CA209-9ER «Рандомизированное, открытое исследование III фазы по оценке ниволумаба в комбинации с кабозантинибом или ниволумаба и ипилимумаба в комбинации с кабозантинибом в сравнении с сунитинибом у пациентов с распространённым или метастатическим почечно-клеточным раком, ранее не получавших лечения. CheckMate 9ER: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 9ER».

69. WO30070: «Многоцентровое, рандомизированное, плацебо контролируемое исследование III фазы препарата атезолизумаб (антитело ANTI-PD-L1) в виде монотерапии и в комбинации с химиотерапией на основе препаратов платины у пациентов с ранее нелеченым местнораспространённым или метастатическим раком мочевого пузыря».

70. CA017-078 «Рандомизированное исследование химиотерапии по сравнению с химиотерапией в комбинации с ниволумабом или комбинации ниволумаба с препаратом BMS-986205 в неoadъювантном режиме с последующей терапией ниволумабом или комбинацией ниволумаба с BMS-986205 после хирургического лечения у пациентов с мышечноинвазивным раком мочевого пузыря. Фаза III».

71. CA045-009 «Рандомизированное исследование ниволумаба в комбинации с препаратом NKTR-214 или монотерапии ниволумабом в качестве неoadъювантной и адъювантной терапии мышечноинвазивного рака мочевого пузыря (МИРМП) по сравнению со стандартной терапией у пациентов, которым не показана терапия цисплатином. Фаза III».

72. M18MDP «Многоцентровое исследование фазы IIb по оценке эффективности и переносимости ModraDoc006/g у пациентов с метастатическим кастрационнорезистентным раком предстательной железы (МКР РПЖ), пригодных для лечения таксанами».

73. BL006 «Открытое рандомизированное контролируемое исследование с целью оценки эффективности и безопасности препарата UGN-102, а также устойчивости ответа на терапию препаратом в сочетании с трансуретральной резекцией мочевого пузыря или без нее у пациентов с мышечноинвазивным раком мочевого пузыря низкой степени злокачественности из группы промежуточного риска (кодированное обозначение исследования: ATLAS)».

74. DIA-01-15 «Открытое, несравнительное, мультицентровое клиническое исследование диагностической эффективности и безопасности радиофармацевтического лекарственного препарата «Нанотех, 99mTc» для выявления «сторожевых» лимфатических узлов у пациенток со злокачественными новообразованиями молочной железы».

75. 042-00 «Рандомизированное, открытое исследование III фазы для оценки общей выживаемости при терапии пембролизумабом (МК 3475) по сравнению с химиотерапией на основе препаратов платины у пациентов с PD-L1-позитивным распространённым или метастатическим немелкоклеточным раком легких, ранее не получавших лечения (Протокол 042)».

76. 1200.55: «Открытое исследование препарата афатиниб (Гиотриф®) у пациентов с местнораспространённым или метастатическим немелкоклеточным раком

легкого (НМРЛ) с мутацией (ми) РЭФР, ранее не получавших лечение (1-ая линия) или предварительно получавших химиотерапию».

77. D419AC00001 «Международное многоцентровое открытое рандомизированное исследование III фазы терапии препаратом MEDI4736 в комбинации с тремелимумабом или монотерапии препаратом MEDI4736 в сравнении со стандартной химиотерапией на основе препаратов платины в первой линии у пациентов с местнораспространённым или метастатическим немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) (MYSTIC)».

78. 062-00 «Рандомизированное клиническое исследование III фазы, с активным контролем и частичным слепым режимом, включающее выбор биомаркёров, для изучения пембролизумаба в режиме монотерапии, а также в комбинации с цисплатином и 5-фторурацилом, по сравнению с комбинацией плацебо, цисплатина и 5-фторурацилом, в качестве первой линии у пациентов с распространенной аденокарциномой желудка или желудочно-пищеводного соединения».

79. EMR 100070-005 «Открытое многоцентровое исследование фазы III, проводимое для сравнения действия препарата авелумаб (MSB0010718C) с действием двухкомпонентной химиотерапии препаратами платины при их применении в качестве первой линии терапии рецидивирующего или PD-L1-положительного немелкоклеточного рака легкого IV стадии».

80. EMR 100070-007 «Открытое, многоцентровое исследование фазы III, проводимое с целью сравнения поддерживающей терапии авелумабом (MSB0010718C) с продолжающейся химиотерапией первой линии у пациентов с неоперабельной, местнораспространённой или метастазирующей аденокарциномой желудка или пищеводно-желудочного перехода».

81. X396-CL1-301 «Исследование XALT3: рандомизированное исследование фазы 3 по сравнению применения препарата X-396 и кризотиниба у пациентов с немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) с положительным статусом по реаранжировке гена киназы анапластической лимфомы (ALK)».

82. D419AC00002 «Многоцентровое открытое рандомизированное исследование III фазы с целью сравнения дурвалумаба со стандартной химиотерапией на основе препаратов платины в первой линии терапии у пациентов с распространённым немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) с высокой экспрессией PD-L1».

83. D419QC00001: «Рандомизированное, открытое, многоцентровое, сравнительное исследование III фазы по изучению эффективности дурвалумаба или комбинации дурвалумаба с тремелимумабом и платиносодержащей химиотерапией в качестве первой линии терапии пациентов с распространенным мелкоклеточным раком легкого (МКРЛ) (CASPIAN8)».

84. D5169C00001 «Открытое рандомизированное исследование III фазы осимертиниба, с химиотерапией на основе препаратов платины в комбинации с пеметрекседом или без неё, в качестве первой линии лечения у пациентов с местнораспространённым или метастатическим немелкоклеточным раком лёгкого при положительном статусе по мутациям в рецепторе эпидермального фактора роста (EGFR) (FLAURA2)».

85. CHL-5004: «KLIO - Неинтервенционное, многоцентровое проспективное и ретроспективное исследование для описания терапевтических подходов и контроля заболевания у пациентов с классической лимфомой Ходжкина (кЛХ) и системной анапластической крупноклеточной лимфомой (сАККЛ) в рутинной клинической практике Российской Федерации».

86. 20140346 «Рандомизированное плацебоконтролируемое двойное слепое исследование 3 фазы ромиплостима при лечении тромбоцитопении, индуцированной химиотерапией, у пациентов, получавших химиотерапию на основе схемы FOLFOX для лечения рака желудочно-кишечного тракта или колоректального рака».

87. D910FC00001: «Открытое, многоцентровое, международное исследование по оценке долгосрочной безопасности и эффективности у пациентов, получающих или ранее получавших дурвалумаб в рамках других протоколов (WAVE)».

88. MS200095-0031 «Исследование фазы II в двух группах по изучению применения тепотиниба в комбинации с осимертинибом при MET-амплифицированном, распространенном или метастазирующим немелкоклеточном раке легкого (НМРЛ), который содержит активирующие мутации гена EGFR и обладает приобретенной устойчивостью к предшествующей терапии осимертинибом (исследование INSIGHT 2)». Ранее - «Исследование фазы II в одной группе по изучению применения тепотиниба в комбинации с осимертинибом при MET-амплифицированном, распространенном или метастазирующим немелкоклеточном раке легкого (НМРЛ), который содержит активирующие мутации гена EGFR и обладает приобретенной устойчивостью к терапии ингибиторами EGFR-тирозинкиназы 1-3 поколения».

89. KD035-2018-001 «Открытое многоцентровое I фазы исследование безопасности и переносимости с установлением максимально переносимой дозы биологического препарата моноклональных антител KD035 у пациентов с солидными опухолями».

90. KI-THEO-003 «Открытое неконтролируемое нерандомизированное исследование фармакокинетики, безопасности и переносимости препарата Теохлонал-А®, лиофилизат для приготовления раствора для инъекций (производства ПАО «Брынцалов-А», Россия по заказу ООО «АДИКОМ») при однократном внутримышечном введении в возрастающих дозировках у пациентов с различными злокачественными новообразованиями».

91. CA209-9DW «Рандомизированное многоцентровое исследование III фазы по оценке ниволумаба в комбинации с ипилимумабом по сравнению с сорафенибом или ленватинибом в качестве терапии первой линии у пациентов с распространенной гепатоцеллюлярной карциномой».

92. APD-SMG-I «Многоцентровое открытое мультикогортное исследование безопасности, переносимости, фармакокинетики, фармакодинамики и иммуногенности препарата GNR-051 (АО «ГЕНЕРИУМ», Россия) в возрастающих дозах у пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований различных локализаций».

93. KI-PENT-001 «Открытое сравнительное рандомизированное в параллельных группах клиническое исследование эффективности и безопасности препарата пентагаскан, раствор для инъекций 0,5 ммоль/мл (ООО «МедКонтрастСинтез», Россия) в сравнении с препаратом Магневист®, раствор для внутривенного введения, 0,5 ммоль/мл (Байер Фарма АГ, Германия) у пациентов при проведении магнитно-резонансной томографии».

94. SAMSON-II «Многоцентровое двойное слепое рандомизированное проводимое в параллельных группах исследование эквивалентности III фазы с целью сравнения эффективности, безопасности, фармакокинетики и иммуногенности препарата HD204 и препарата Авастин® у пациентов с метастатическим или рецидивирующим неплоскоклеточным немелкоклеточным раком легкого».

95. MRPH-01-2019 «Многоцентровое, открытое, рандомизированное исследование в параллельных группах по изучению эффективности и безопасности препарата морфин, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 5 мг (ФГУП «Московский эндокринный завод», Россия) в сравнении с препаратом морфин, раствор для инъекций 10 мг/мл (ФГУП «Московский эндокринный завод», Россия) у педиатрических пациентов с болевым синдромом сильной интенсивности».

96. D4191C00004 «Открытое, рандомизированное, многоцентровое, международное исследование III фазы препарата MEDI4736, вводимого в виде монотерапии или в комбинации с тремелидумабом, что определяется по экспрессии PD-L1, по сравнению со стандартом лечения у пациентов с местнораспространенным или метастатическим немелкоклеточным раком легкого (стадии IIIB-IV), которые получали не менее двух предыдущих схем системной терапии, в том числе одну схему химиотерапии на основе препаратов платины, и не имеют установленных активирующих мутаций в гене ТК EGFR или перестроек гена ALK (исследование ARCTIC)».

97. D5160C00048 «Международное многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы осимертиниба в качестве

поддерживающей терапии у пациентов с местнораспространенным неоперабельным немелкоклеточным раком легкого (III стадии) с положительным статусом мутации гена EGFR, у которых не было отмечено прогрессирование заболевания после радикальной химиолучевой терапии на основе препаратов платины («LAURA»)).

98. 20190009 «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование 3 фазы с активным контролем препарата AMG 510 в сравнении с доцетакселом для терапии местнораспространенного и неоперабельного или метастатического НМРЛ с мутацией KRAS p.G12C у пациентов, ранее получавших лечение».

99. DZB-CS-202 «Исследование фазы 1b/2 с целью изучения применения деразантиниба в качестве монотерапии и комбинированной терапии в сочетании с паклитакселом, рамуцирумабом или атезолизумабом у пациентов с HER2-негативной аденокарциномой желудка с генетическими аберрациями в гене FGFR (FIDES-03)».

100. INCMGA 0012-304 «Рандомизированное, двойное слепое исследование фазы III химиотерапии первой линии на основе платины в сочетании с препаратом INCMGA00012 или без него у пациентов с метастатическим сквамозным и несквамозным немелкоклеточным раком легких (POD1UM-304)».

101. D933IC00001 «Открытое многоцентровое исследование Ib фазы для определения эффективности и безопасности дурвалумаба и/или новых онкологических препаратов, с химиотерапией или без нее, на первой линии лечения немелкоклеточного рака легкого (НМРЛ) IV стадии (MAGELLAN)».

102. 20190294: «Неинтервенционное исследование биомаркёров с проведением молекулярного анализа архивных образцов опухолевой ткани пациентов с немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ)».

103. MS100070_0176 «Открытое, многоцентровое исследование с последующим наблюдением по сбору долгосрочных данных участников множественных клинических исследований авелумаба (MSB0010718C).

104. СМЕК162B2301: «Состоящее из 2 частей рандомизированное, открытое, многоцентровое исследование III фазы по сравнению комбинированной терапии препаратами MEK162 и LGX818, и монотерапии препаратом LGX818 и монотерапии вемурафенибом у пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой при наличии мутаций BRAF V600. Ранее СМЕК162B2301: «Состоящее из 2 частей рандомизированное, открытое, многоцентровое исследование III фазы по сравнению комбинированной терапии препаратами MEK162 и LGX818, и монотерапии препаратом LGX818 у пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой при наличии мутаций BRAF V600» (COLUMBUS). Ранее: СМЕК162B2301 «Рандомизированное, открытое, многоцентровое исследование III фазы по сравнению комбинированной терапии препаратами MEK162 и LGX818, монотерапии препаратом LGX818 и монотерапии вемурафенибом у пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой при наличии мутаций BRAF V600».

105. 059-02 «Клиническое исследование II фазы для изучения применения пембролизумаба в режиме монотерапии и в комбинации с цисплатином и 5-фторурацилом у пациентов с рецидивирующей или метастатической аденокарциномой желудка или желудочно-пищеводного соединения. (KEYNOTE-059)».

106. 20120325 «Многоцентровое, открытое исследование 2 фазы по оценке корреляции между частотой объективных ответов и уровнем исходного показателя внутриопухолевой плотности CD8+ клеток у пациентов с нерезектабельной меланомой на стадиях с ПИВ по IVM1c, получавших лечение талимогеном лагерпарепвеком».

107. CA184-367: «Обсервационное исследование по оценке эффективности и безопасности ипилимумаба, принимаемого ранее получавшими лечение пациентами с неоперабельной или метастатической меланомой на поздних стадиях в рамках Европейской компании расширенного доступа».

108. 20110265 «Многоцентровое исследование фазы 1b/3 по изучению талимогена лагерпарепвека в комбинации с пембролизумабом (МК-3475) в лечении пациентов с нерезектабельной меланомой на стадиях с ПИВ по IVM1c (MASTERKEY-265)».

109. CO39262 «Рандомизированное плацебоконтролируемое двойное слепое исследование III фазы по оценке эффективности препаратов атезолизумаб, кобиметиниб и вемурафениб в сравнении с плацебо, кобиметинибом и вемурафенибом у ранее не подвергавшихся лечению пациентов с мутацией BRAFV600 с неоперабельной местнораспространенной или метастатической меланомой».

110. 590-00 «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое клиническое исследование III фазы для изучения применения пембролизумаба (МК3475) в комбинации с цисплатином и 5-фторурацилом в сравнении с комбинацией плацебо, цисплатина и 5-фторурацила в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенным/метастатическим раком пищевода (KEYNOTE-590)».

111. M16-298: «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование Фазы III применения ровалпитузумаба тезирин в качестве поддерживающей терапии после химиотерапии первой линии на основе препаратов платины у пациентов с распространенным мелкоклеточным раком легкого (MERU)».

112. BCD-100-2/MIRACULUM «Международное многоцентровое открытое рандомизированное исследование эффективности, фармакокинетических свойств, безопасности и иммуногенности препарата BCD-100 (ЗАО «БИОКАД», Россия) в монотерапии у пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой».

113. BPI-2358-105: «Многоцентровое рандомизированное двойное слепое исследование II/III фазы по оценке продолжительности тяжелой нейтропении при лечении плинабулином в сравнении с пэгфилграстимом у пациентов с солидными опухолями, получающих миелосупрессивную химиотерапию доцетакселом (Протектив 1)».

114. R2810-ONC-1624: «Международное, рандомизированное, открытое исследование 3 фазы препарата REGN2810 (анти-PD 1 антитело) по сравнению с химиотерапией препаратами платины в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенным или метастатическим PD L1-положительным немелкоклеточным раком легких».

115. CPDR001F2301 «Рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы с целью сравнения комбинации препарата PDR001, дабрафениба и траметиниба с комбинацией плацебо, дабрафениба и траметиниба у ранее не получавших лечения пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой при наличии мутаций BRAF V600».

116. CA209-9LA «Открытое исследование комбинации ниволумаба с ипилимумабом и химиотерапией в сравнении с химиотерапией в первой линии терапии немелкоклеточного рака легкого (НМРЛ) IV стадии. (CheckMate 9LA: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 9LA)».

117. 20120139: «Регистровое исследование по оценке выживаемости и долгосрочной безопасности пациентов, ранее получавших талимоген лагерпарепвек в клинических исследованиях, спонсируемых компаниями «Амджен» или «БиоВЕКС».

118. CDRB436F2410 «COMBI-APlus: Открытое исследование IIIb фазы по оценке применения дабрафениба в комбинации с траметинибом в качестве адъювантной терапии пациентов с положительной по мутации BRAF V600 меланомой III стадии после полной резекции с целью изучения влияния адаптированного алгоритма ведения пациентов с НЯ гипертермии на исходы, связанные с этим явлением».

119. BCD-100-EXT «Международное многоцентровое открытое клиническое исследование эффективности, безопасности и иммуногенности препарата BCD-100 (ЗАО «БИОКАД», Россия) в терапии пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований различных локализаций, ранее получавших иммунотерапию в рамках клинических исследований ЗАО «БИОКАД».

120. ADMIRE (Многоцентровое ретроспективное исследование применения таргетной терапии у пациентов с BRAF V600 положительной неоперабельной и/или метастатической меланомой кожи в рутинной клинической практике в Российской Федерации).

121. IMCgp100-202 «Рандомизированное, открытое, многоцентровое, фазы II исследование безопасности и эффективности IMCgp100 по сравнению с терапией по выбору исследователя у ранее не получавших лечения, HLA-A*0201-положительных пациентов с распространенной стадией увеальной меланомы».

122. 7339-002-00 «Исследование II фазы для изучения монотерапии олапарибом у ранее получавших лечение пациентов с распространенными злокачественными опухолями, позитивными по мутациям генов, задействованных в репарации путем гомологичной рекомбинации (HRRm), или с дефицитом гомологичной рекомбинации (HRD)».

123. SACZ885V2301 «Рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы для оценки эффективности и безопасности канакинумаба в комбинации с доцетакселом, по сравнению с плацебо в комбинации с доцетакселом, у пациентов с немелкоклеточным раком легкого, ранее получавших ингибиторы PD-(L)1 и химиотерапию на основе препаратов платины (CANOPY-2)».

124. BCD-217-1/OBERTON «Международное многоцентровое двойное слепое плацебоконтролируемое сравнительное рандомизированное исследование эффективности и безопасности терапии препаратом BCD-217 (анти-CTLA-4 и анти-PD-1) с продолжением терапии препаратом BCD-100 (анти-PD-1) в сравнении с монотерапией препаратом BCD-100 в качестве первой линии терапии пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой».

125. BR41054 «Открытое многоцентровое исследование фазы Ib для оценки безопасности и терапевтической активности препарата RO6874281 (иммуноциткина, включающего вариант интерлейкина-2 (IL 2V), направленно воздействующего на белок активации фибробластов альфа (FAP), применяемого в комбинации с пембролизумабом (анти-PD-1), у пациентов с распространённой и/или метастатической меланомой».

126. MK-7339-006 «Исследование III фазы для оценки комбинированной терапии пембролизумабом в сочетании с пеметрекседом / препаратом платины (карбоплатином или цисплатином) с последующим приёмом пембролизумаба и поддерживающей терапии олапарибом в сравнении с поддерживающей терапией пеметрекседом в качестве первой линии лечения у пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком легкого неплюскоклеточного типа, версия протокола 006-00».

127. MK-7339-008 «Исследование III фазы для оценки комбинированной терапии пембролизумабом в сочетании с карбоплатином / таксаном (паклитакселом или наб-паклитакселом) с последующим приемом пембролизумаба в сочетании с поддерживающей терапией олапарибом или без нее, в качестве первой линии лечения пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) плоскоклеточного типа, версия протокола 008-00».

128. R2810-ONC-16113 «Состоящее из двух частей рандомизированное исследование 3 фазы комбинации препарата цемиплимаб (анти-PD 1 антитело) и двухкомпонентной схемы химиотерапии производными платины в терапии первой линии пациентам с распространенным или метастатическим немелкоклеточным раком легкого».

129. SA209-73L «Открытое рандомизированное исследование по сравнению комбинации ниволумаба и химиолучевой терапии (ХЛТ) с последующим назначением комбинации ниволумаба и ипилимумаба или комбинации ниволумаба и химиолучевой терапии (ХЛТ) с последующей монотерапией ниволумабом в сравнении с химиолучевой терапией (ХЛТ) с последующим назначением дурвалумаба у пациентов с местнораспространенным немелкоклеточным раком легкого, ранее не получавших лечение (MR НМРЛ). Фаза 3».

130. SO39722 «Рандомизированное открытое многоцентровое исследование III фазы в двух группах по оценке эффективности и безопасности препаратов кобиметиниб и атезолизумаб в сравнении с препаратом пембролизумаб у пациентов, ранее не подвергавшихся лечению, с прогрессирующей меланомой с геном BRAFV600 дикого типа».

131. BO40729 «Открытое, многоцентровое, дополнительное исследование с участием пациентов, ранее включенных в исследование атезолизумаба, финансируемое компанией «Дженентек» и/или «Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд» (IMbrella B)».

132. 20-214-29/CA045-022 «Открытое, рандомизированное исследование 3-й фазы, в котором оценивается адьювантная иммунотерапия бемпегалдеслейкином в комбинации с ниволумабом в сравнении с ниволумабом после полной резекции меланомы у пациентов с высоким риском рецидива (PIVOT-12)».

133. МК-7902-005-02 (E7080-G000-224) «Многоцентровое, открытое исследование 2 фазы для оценки ленватиниба (E7080/МК-7902) в комбинации с пембролизумабом (МК-3475) у ранее леченных пациентов с отдельными солидными опухолями (LEAP-005)».

134. E7080-G000-211: «Многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное исследование 2-й фазы с применением ленватиниба (E7080) у пациентов с дифференцированным раком щитовидной железы, рефрактерным к терапии радиоактивным йодом (131I), проводимое с целью оценить, будет ли пероральная стартовая доза 18 мг/сут обеспечивать сравнимую эффективность со стартовой дозой 24 мг/сут, но при этом иметь более благоприятный профиль безопасности»; ранее E7080-G000-211 «Многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное исследование 2-й фазы с применением ленватиниба (E7080) у пациентов с дифференцированным раком щитовидной железы, рефрактерным к терапии радиоактивным йодом (131I), проводимое с целью оценить, будет ли пероральная стартовая доза 20 мг/сут или 14 мг/сут обеспечивать сравнимую эффективность со стартовой дозой 24 мг/сут, но при этом иметь более благоприятный профиль безопасности».

135. КО-TIP-007 «Несравнительное опорное исследование, проводимое в двух когортах (AIM-HN и SEQ-HN) с целью оценки эффективности типифарниба при лечении пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи с мутациями гена HRAS (когорта AIM-HN) и влияния мутаций гена HRAS на ответ на системную терапию первой линии по поводу плоскоклеточного рака головы и шеи (когорта SEQ-HN)».

136. EGF106708: «Оптимизация схемы адьювантной терапии лапатинибом и/или трастузумабом. Рандомизированное, многоцентровое, открытое исследование III фазы адьювантной терапии лапатинибом и трастузумабом по отдельности, последовательно или в комбинации у пациентов с HER2/ErbB2-положительным раком молочной железы».

137. FM-12-B01 (EudraCT 2012-003481-41): «Неоадьювантная химиотерапия наб-паклитакселом женщин с раком молочной железы с негативным рецептором человеческого эпидермального фактора роста 2, находящихся в группе высокого риска рецидива заболевания».

138. D699BC00001 «Рандомизированное, двойное слепое, многоцентровое исследование III фазы по оценке эффективности и переносимости гормональной терапии фулвестрантом (ФазлодексомТМ) в дозе 500 мг в сравнении с анастрозолом (АримидексомТМ) в дозе 1 мг, проводимое в параллельных группах женщин в постменопаузе, страдающих местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы с экспрессией гормональных рецепторов, которым ранее не проводилось гормональной терапии (кодовое название исследования: FALCON)».

139. SB3-G31-BC-E «Долгосрочное наблюдательное исследование для оценки кардиологической безопасности пациентов с ранним или местнораспространенным HER2-положительным раком молочной железы, завершивших исследование по протоколу SB3-G31-BC».

140. FM-14-B02: «Исследование неоадьювантной химиотерапии тройного негативного с высокой степенью риска на ранней стадии и местнораспространенного рака молочной железы антителами, направленными на PDL1, на фоне лечения наб-паклитакселом и карбоплатином»; первое название: FM-14-B02 «Исследование неоадьювантной химиотерапии тройного негативного местнораспространенного рака молочной железы антителами, направленными на PD-L1, на фоне лечения наб-паклитакселом и карбоплатином».

141. MO39196 «Многоцентровое рандомизированное плацебоконтролируемое двойное слепое исследование III фазы по изучению атезолизумаба (антитело к PD-L1) в комбинации с паклитакселом в сравнении с комбинацией плацебо с паклитакселом у пациентов с неоперабельным местнораспространенным или метастатическим трижды негативным раком молочной железы, по поводу которого ранее не проводилось лечение».

142. TROIKA: «Рандомизированное многоцентровое двойное слепое исследование III фазы по оценке эквивалентности лекарственных препаратов, проводимое в параллельных группах пациентов с ранним раком молочной железы HER2+ с целью сравнения эффективности, безопасности и фармакокинетических свойств препарата HD201 и Герцептина®».

143. EGC002: «Многоцентровое рандомизированное, двойное слепое, сравнительное исследование эффективности и безопасности препарата EG12014 (трастузумаба «ЭйрДженикс») и Герцептина® при проведении неоадьювантной терапии пациенткам с HER2-положительным раком молочной железы ранней стадии в сочетании с системной терапией на основе препарата антрациклинового ряда и паклитаксела (III фаза клинических испытаний)».

144. ODO-TE-B301 «Международное, многоцентровое, рандомизированное исследование фазы 3 препарата тезетаксел в сочетании со сниженной дозой препарата капецитабин по сравнению с капецитабином в качестве монотерапии у пациентов с HER2-отрицательным, гормон-рецептор-положительным, местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы, которые ранее получали лечение препаратом из группы таксанов».

145. CLEE011O12301C (TRIO033): «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование 3 фазы по оценке эффективности и безопасности рибоциклиба с эндокринной терапией как адьювантная терапия у пациентов с гормон рецептор-положительным, HER2-отрицательным ранним раком молочной железы (Новое адьювантное исследование с рибоциклибом [LEE011]: NATALEE)».

146. D3614C00001 «Двойное слепое рандомизированное исследование III фазы для оценки эффективности и безопасности комбинации капивасертиба и паклитаксела по сравнению с комбинацией плацебо и паклитаксела в качестве первой линии терапии пациентов с гистологически подтвержденным местнораспространенным (неоперабельным) или метастатическим трижды негативным раком молочной железы (ТНРМЖ) CAPitello».

147. MO39193 «Многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое, исследование III фазы по оценке эффективности и безопасности атезолизумаба в комбинации с химиотерапией у пациентов с быстро прогрессирующим (неоперабельным местнораспространенным или метастатическим) тройным негативным раком молочной железы».

148. ODO-TE-B202 «Многоцентровое исследование фазы 2 терапии тезетакселом в комбинации с тремя различными ингибиторами PD-(L)1 у пациентов с трижды негативным, местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы и монотерапией тезетакселом у пожилых пациентов с HER2-отрицательным местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы».

149. (TRIO038) WO42133 «Рандомизированное, многоцентровое, открытое, неоадьювантное исследование фазы II в двух параллельных группах для оценки эффективности, безопасности и фармакокинетики препарата GDC-9545 в сочетании с палбоциклибом по сравнению с анастрозолом в сочетании с палбоциклибом, у ранее не получавших лечение женщин в постменопаузе с эстроген-рецептор-положительным и HER2-отрицательным раком молочной железы на ранней стадии».

150. PR-30-5017-C «Многоцентровое рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы с целью оценки поддерживающей терапии нирапарибом, проводимой пациенткам с распространенным раком яичников, у которых была зарегистрирована регрессия после химиотерапии первой линии на основе препаратов платины».

151. BCD-100-2/MIRACULUM «Международное многоцентровое открытое рандомизированное исследование эффективности, фармакокинетических свойств, безопасности и иммуногенности препарата BCD-100 (ЗАО «БИОКАД», Россия) в монотерапии у пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой».

152. BCD-100-3/DOMAJOR: «Международное многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование эффективности и безопасности BCD-

100 в комбинации с химиотерапией в сравнении с химиотерапией в качестве первой линии терапии пациентов с распространенным немелкоклеточным раком легкого».

153. BCD-100-EXT «Международное многоцентровое открытое клиническое исследование эффективности, безопасности и иммуногенности препарата BCD-100 (ЗАО «БИОКАД», Россия) в терапии пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований различных локализаций, ранее получавших иммунотерапию в рамках клинических исследований ЗАО «БИОКАД».

154. BCD-217-1/OBERTON «Международное многоцентровое двойное слепое плацебоконтролируемое сравнительное рандомизированное исследование эффективности и безопасности терапии препаратом BCD-217 (анти-CTLA-4 и анти-PD-1) с продолжением терапии препаратом BCD-100 (анти-PD-1) в сравнении с монотерапией препаратом BCD-100 в качестве первой линии терапии пациентов с нерезектабельной или метастатической меланомой».

155. CL3-95005-006 «Открытое рандомизированное исследование фазы III по сравнению комбинации препарата трифлуридин/типирацил (S 95005) с бевацизумабом против комбинации капецитабина с бевацизумабом в первой линии терапии пациентов с метастатическим колоректальным раком, которым не показано проведение интенсивной химиотерапии (SOLSTICE исследование)».

156. CL3-95005-007 «Открытое рандомизированное исследование фазы III по сравнению комбинации препарата трифлуридин/типирацил с бевацизумабом против препарата трифлуридин/типирацил в монотерапии у пациентов с рефрактерным метастатическим колоректальным раком».

157. 100-00 «Открытое многоцентровое клиническое исследование II фазы без контрольной группы для изучения эффективности и безопасности применения пембролизумаба в режиме монотерапии у пациентов с распространенным рецидивирующим раком яичников (KEYNOTE -100)».

158. 826-00 «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое клиническое исследование III фазы с целью сравнения комбинации пембролизумаба (МК-3475) с химиотерапией и комбинации плацебо с химиотерапией в качестве первой линии терапии у пациенток с персистирующим, рецидивирующим или метастатическим раком шейки матки (KEYNOTE-826)».

159. 7339-001-00 / ENGOT-ov43: «Рандомизированное, двойное слепое клиническое исследование III Фазы с целью сравнения комбинации химиотерапии с применением и без применения пембролизумаба, с последующим поддерживающим лечением олапарибом или плацебо в качестве первой линии терапии у пациенток с распространённым эпителиальным раком яичника без мутации гена BRCA».

160. BCD-100-4/CAESURA: «Многоцентровое открытое несравнительное исследование эффективности и безопасности препарата BCD-100 (ЗАО «БИОКАД», Россия) в комбинации с платиносодержащей химиотерапией и бевацизумабом в терапии первой линии у пациенток с рецидивирующим/персистирующим либо метастатическим раком шейки матки».

161. МК-7902-001-01 (E7080-G000-313; ENGOT-EN9) «Рандомизированное открытое исследование 3 фазы с целью изучения комбинации пембролизумаба (МК-3475) с ленватинибом (E7080/МК-7902) по сравнению с химиотерапией в качестве первой линии терапии для лечения распространённого или рецидивирующего рака эндометрия (LEAP-001)».

162. BCD-100-5/FERMATA «Международное рандомизированное двойное слепое клиническое исследование BCD-100 в комбинации с платиносодержащей химиотерапией с бевацизумабом или без него в сравнении с плацебо в комбинации с платиносодержащей химиотерапией с бевацизумабом или без него у пациенток с распространенным раком шейки матки».

163. SA209-73L «Открытое рандомизированное исследование по сравнению комбинации ниволумаба и химиолучевой терапии (ХЛТ) с последующим назначением комбинации ниволумаба и ипилимумаба или комбинации ниволумаба и химиолучевой

терапии (ХЛТ) с последующей монотерапией ниволумабом в сравнении с химиолучевой терапией (ХЛТ) с последующим назначением дурвалумаба у пациентов с местнораспространенным немелкоклеточным раком легкого, ранее не получавших лечение (MP НМРЛ). Фаза 3. (CheckMate 73L: контрольная точка сигнального пути и оценка ниволумаба в рамках клинического исследования 73L)».

164. КО-TIP-007 «Несравнительное опорное исследование, проводимое в двух когортах (AIM-HN и SEQ-HN) с целью оценки эффективности типифарниба при лечении пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи с мутациями гена HRAS (когорта AIM-HN) и влияния мутаций гена HRAS на ответ на системную терапию первой линии по поводу плоскоклеточного рака головы и шеи (когорта SEQ-HN)».

165. D3615C00001: «Двойное слепое рандомизированное исследование фазы III по оценке эффективности и безопасности комбинации капивасертиб + фулвестрант в сравнении с плацебо + фулвестрант при лечении местнораспространенного (неоперабельного) или метастатического, гормон-рецептор – положительного, с отрицательным статусом рецепторов человеческого эпидермального фактора роста 2 типа (HR+/HER2-) рака молочной железы после рецидива или прогрессирования заболевания на фоне или после лечения ингибитором ароматазы (CAPitello-291)».

166. HLX10-005-SCLC301: «Рандомизированное двойное слепое многоцентровое исследование фазы III для сравнения клинической эффективности и безопасности HLX10 (рекомбинантного гуманизированного моноклонального антитела к PD-1 (анти-PD-1) для инъекций) в комбинации с химиотерапией (карбоплатин + этопозид) у ранее нелеченных пациентов с распространенной формой мелкоклеточного рака легкого (МРЛ)».

167. INCMGA 0012-304: «Рандомизированное, двойное слепое исследование фазы III химиотерапии первой линии на основе платины в сочетании с препаратом INCMGA00012 или без него у пациентов с метастатическим сквамозным и несквамозным немелкоклеточным раком легких (POD1UM-304)».

168. MS100070_0176: «Открытое, многоцентровое исследование с последующим наблюдением по сбору долгосрочных данных участников множественных клинических исследований авелумаба (MSB0010718C)».

169. ASC-Man-P016: «Многоцентровое открытое исследование по оценке безопасности и диагностической эффективности препарата мангорал у пациентов с установленными или предполагаемыми очаговыми поражениями печени и тяжелым нарушением функции почек».

170. 19-BI-1808-01: «Открытое, многоцентровое клиническое исследование фазы I/2a, впервые проводимое с участием человека у последовательных когорт, с повышением дозы исследуемого препарата BI-1808, моноклонального антитела к рецептору фактора некроза опухоли 2 (РФНО2), как монотерапии, так и в комбинации с пембролизумабом, у пациентов с распространенными злокачественными новообразованиями»

171. CA045-022: «Открытое, рандомизированное исследование 3-й фазы, в котором оценивается адъювантная иммунотерапия бемпегалдеслейкином в комбинации с ниволумабом в сравнении с ниволумабом после полной резекции меланомы у пациентов с высоким риском рецидива (PIVOT-12)».

172. BCD-201-1: «Многоцентровое двойное слепое рандомизированное клиническое исследование фармакокинетики и безопасности препарата BCD-201 (ЗАО «БИОКАД», Россия) и препарата Китруда® у пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований различных локализаций».

173. D8532C00001: «SERENA-4: рандомизированное, многоцентровое, двойное слепое исследование III фазы препарата AZD9833 (перорального селективного антагониста эстрогеновых рецепторов) в комбинации с палбоциклибом, по сравнению с анастрозолом в комбинации с палбоциклибом, в лечении пациентов с HER2-негативным эстроген-рецептор-положительным распространенным раком молочной железы, ранее не получавших системной терапии по поводу распространенного заболевания».

174. МК-7902-005-02 (E7080-G000-224): «Многоцентровое, открытое исследование 2 фазы для оценки ленватиниба (E7080/МК-7902) в комбинации с пембролизумабом (МК-3475) у ранее леченных пациентов с отдельными солидными опухолями (LEAP-005)».

175. 213400: «Двойное слепое рандомизированное плацебоконтролируемое многоцентровое исследование III фазы для сравнения комбинации нирапариба и пембролизумаба с комбинацией плацебо и пембролизумаба в качестве поддерживающей терапии у участников с сохранением стабильности заболевания или ответом на химиотерапию первой линии на основе препаратов платины с пембролизумабом по поводу немелкоклеточного рака легкого IIIB или IV стадии».

176. BL006: «Открытое рандомизированное контролируемое исследование с целью оценки эффективности и безопасности препарата UGN-102, а также устойчивости ответа на терапию препаратом в сочетании с трансуретральной резекцией мочевого пузыря или без нее у пациентов с мышечноинвазивным раком мочевого пузыря низкой степени злокачественности из группы промежуточного риска (кодовое обозначение исследования: ATLAS)».

177. OBI-822-011: «Открытое рандомизированное исследование III фазы по оценке адаглоксада симоленина (OBI-822)/OBI-821 (вакцины на основе антигена Globo H) при проведении адьювантной терапии пациентам с трижды негативным раком молочной железы на ранней стадии, у которых отмечается экспрессия Globo H и имеется высокий риск развития рецидива (кодовое обозначение исследования: GLORIA)».

178. МК-3475-905: «Рандомизированное исследование III фазы с целью оценки цистэктомии в сочетании с периоперационной терапией пембролизумабом и цистэктомии в сочетании с периоперационной терапией энфортумабом ведотином и пембролизумабом в сравнении с только цистэктомией у пациентов с мышечноинвазивным раком мочевого пузыря, имеющих противопоказания к терапии цисплатином (KEYNOTE-905/EV-303)».

179. D910MC00001: «Рандомизированное многоцентровое двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы изучения дурвалумаба в лечении пациентов с НМРЛ II-III стадии, у которых сохраняется минимальная остаточная болезнь после оперативного вмешательства и радикальной терапии (MERMAID-2)».

180. МК-6482-012: «Открытое рандомизированное исследование 3 фазы для оценки эффективности и безопасности применения пембролизумаба (МК-3475) в комбинации с белзутифаном (МК-6482) и ленватинибом (МК-7902), или в комбинации МК-1308А с ленватинибом, по сравнению с пембролизумабом и ленватинибом, в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенной почечно-клеточной карциномой светлоклеточного типа».

181. WO42312: «Рандомизированное многоцентровое открытое исследование II фазы для оценки эффективности и безопасности препарата GDC-9545 в сравнении с эндокринной монотерапией по выбору врача у пациентов с ранее леченным эстроген-рецептор-положительным, HER2-отрицательным местнораспространенным или метастатическим раком молочной железы».

182. МК-3475-B49: «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое клиническое исследование 3 фазы применения пембролизумаба в сочетании с химиотерапией в сравнении с плацебо в сочетании с химиотерапией для лечения пациентов с потенциально восприимчивым к химиотерапии гормон-рецептор-положительным и отрицательным по рецептору человеческого эпидермального фактора роста 2 типа (HR+/HER2-) местнорецидивирующим неоперабельным или метастатическим раком молочной железы (KEYNOTE-B49)».

183. CV-8102-008: «Исследование I фазы внутриопухолевого введения препарата CV8102 у пациентов с распространенной меланомой, плоскоклеточным раком кожи, плоскоклеточным раком головы и шеи или аденоиднокистозной карциномой».

184. D8534C00001: «SERENA-6: Двойное слепое, рандомизированное исследование III фазы для сравнения стратегии перехода на препарат AZD9833 (пероральный антагонист эстрогеновых рецепторов следующего поколения) с ингибитором CDK4/6 (палбоциклибом или абемациклибом) либо продолжения терапии ингибитором ароматазы (летрозолом или анастрозолом) с ингибитором CDK4/6 у пациентов с HR+/HER2- метастатическим раком молочной железы с выявляемой мутацией ESR1 и без прогрессирования заболевания во

время первой линии терапии ингибитором ароматазы с ингибитором CDK4/6. Исследование ранней смены терапии под контролем цоДНК».

185. МК-3475-A86: «Рандомизированное открытое исследование III фазы для изучения фармакокинетики и безопасности пембролизумаба, вводимого подкожно, по сравнению с пембролизумабом, вводимым внутривенно, в комбинации с двухкомпонентной химиотерапией на основе препаратов платины, в качестве первой линии лечения пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком легкого плоскоклеточного или неплоскоклеточного типа».

186. CL3-95005-007: «Открытое рандомизированное исследование фазы III по сравнению комбинации препарата трифлуридин/типирацил с бевацизумабом против препарата трифлуридин/типирацил в монотерапии у пациентов с рефрактерным метастатическим колоректальным раком».

187. DS1062-A-U301: «Рандомизированное исследование фазы 3 по изучению применения препарата DS-1062a в сравнении с доцетакселом у ранее леченных пациентов с распространенным или метастатическим немелкоклеточным раком легкого без значимых геномных изменений (TROPION-LUNG01)».

188. MOR208C310: «Многоцентровое рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы с целью оценки эффективности и безопасности лечения тафаситамабом в сочетании с леналидомидом дополнительно к химиотерапии по схеме R-CHOP в сравнении с химиотерапией по схеме R-CHOP у пациентов с впервые выявленной диффузной В-крупноклеточной лимфомой (ДВКЛ), которые ранее не проходили лечения по этому показанию и входят в группу высокого промежуточного или высокого риска».

189. D5160C00048: «Международное многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование III фазы осимертиниба в качестве поддерживающей терапии у пациентов с местнораспространенным неоперабельным немелкоклеточным раком легкого (III стадии) с положительным статусом мутации гена EGFR, у которых не было отмечено прогрессирование заболевания после радикальной химиолучевой терапии на основе препаратов платины («LAURA»)».

190. Debio_1143-SCCHN-301: «Рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование 3 фазы препарата Debio 1143 в комбинации с платиносодержащей химиотерапией и стандартной фракционной лучевой терапией с модуляцией интенсивности для пациентов с местнораспространенным плоскоклеточным раком головы и шеи, подходящих для химиолучевой терапии (TrilynX)».

191. D967RC00001: «Открытое исследование III фазы для оценки неоадьювантной монотерапии трастузумабом дерукстеканом (T-DXd), либо T-DXd с последующей терапией по схеме THP, по сравнению с ddAC-THP, у пациентов с ранними стадиями HER2-позитивного рака молочной железы высокого риска (DESTINY-Breast11)».

192. J2G-MC-JZJX: «LIBRETTO-432: Плацебоконтролируемое, двойное слепое, рандомизированное исследование III фазы по оценке адьювантной терапии селперкатинибом после радикальной локорегионарной терапии у пациентов с немелкоклеточным раком легкого IB–IIIA стадии с реаранжировкой протоонкогена RET».

193. 21140: «Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование фазы 3 препарата даролутамид в дополнение к андрогендепривационной терапии (АДТ) в сравнении с плацебо плюс АДТ у мужчин с метастатическим гормоночувствительным раком предстательной железы (мГЧРПЖ)».

194. МК-3475-B99: «Исследование 2 фазы по оценке эффективности и безопасности применения препарата пембролизумаба в комбинации с другими исследуемыми препаратами, а также с этопозидом и цисплатином или карбоплатином, в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенным мелкоклеточным раком легкого (KEYNOTE-B99)».

195. МК-7902-015 (E7080-G000-321): «Рандомизированное исследование III фазы для оценки эффективности и безопасности комбинации ленватиниба (E7080/МК-7902) с пембролизумабом (МК-3475) и химиотерапией по сравнению со стандартным лечением в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенной / метастатической пищеводно-желудочной аденокарциномой (LEAP-015)».

196. МК-3475-B98: «Исследование 1b/2 фазы по оценке эффективности и безопасности применения препарата пембролизумаб в комбинации с другими исследуемыми препаратами для лечения пациентов с PD-1/L1-рефрактерным распространенным мелкоклеточным раком легкого, нуждающихся во второй линии терапии (KEYNOTE-B98)».

197. МК-3475-B99: «Исследование 2 фазы по оценке эффективности и безопасности применения препарата пембролизумаба в комбинации с другими исследуемыми препаратами, а также с эпозидом и цисплатином или карбоплатином, в качестве первой линии терапии у пациентов с распространенным мелкоклеточным раком легкого (KEYNOTE-B99)».

198. 61186372NSC3001: «Рандомизированное открытое исследование III фазы для изучения комбинации амивантамаба и терапии карбоплатином с пеметрекседом, по сравнению с комбинацией карбоплатина и пеметрекседа, у пациентов с местнораспространенным или метастатическим немелкоклеточным раком легкого с мутациями по типу вставки в экзоне 20 гена EGFR».

199. 17000139BLC3001: «Многоцентровое рандомизированное исследование фазы 3 по оценке эффективности препарата TAR-200 в комбинации с цетрелимабом по сравнению с одновременной химиолучевой терапией у пациентов с мышечноинвазивным раком мочевого пузыря (MIBC), которые не подвергаются радикальной цистэктомии».

200. D516AC00001: «Рандомизированное контролируемое многоцентровое исследование III фазы, проводимое в 3 группах с целью изучения неоадьювантного применения осимертиниба в виде монотерапии или в комбинации с химиотерапией по сравнению с применением только стандартной химиотерапии для лечения пациентов с резектабельным немелкоклеточным раком легкого и положительным статусом мутации в рецепторе эпидермального фактора роста (NeoADAURA)».

201. XL184-315: «Рандомизированное, открытое, контролируемое исследование фазы 3 препарата кабозантина (XL184) в комбинации с атезолизумабом по сравнению со вторым препаратом новой гормональной терапии (НГТ) у пациентов с метастатическим кастрационнорезистентным раком предстательной железы».

202. СК-301-301: «Рандомизированное открытое исследование фазы 3 применения препарата косибелимаб (СК-301) в комбинации с химиотерапией пеметрекседом и препаратом платины в качестве терапии первой линии у пациентов с метастатическим неплоскоклеточным немелкоклеточным раком легкого».

203. TRA-2/23012020: «Многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, сравнительное исследование эффективности и переносимости препаратов трастузумаб, лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий, производства ООО «Мабскейл», Россия и Герцептин®, лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий, производства «Ф. Хоффман-Ля Рош Лтд.», Швейцария в комбинации с неоадьювантной химиотерапией и последующей адьювантной монотерапией у пациенток с HER2-положительным операбельным раком молочной железы».

204. HR-BLTN-III-NSCLC: «Многоцентровое, рандомизированное, открытое исследование III фазы для оценки эффективности и безопасности пиротиниба в сравнении с доцетакселом у пациентов с распространенным неплоскоклеточным немелкоклеточным раком легкого (НМКРЛ), несущим мутацию в экзоне 20 гена HER2, у которых было зарегистрировано прогрессирование во время или после химиотерапии на основе препаратов платины».

205. IZY-MC-JPCW: «eMonarcHER: Рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование III фазы по оценке комбинации абемациклиба со стандартной адьювантной эндокринной терапией у больных раком молочной железы на ранней стадии, с высоким риском развития рецидива, поражением регионарных лимфатических узлов, с положительным статусом гормональных рецепторов и положительным статусом рецепторов эпидермального фактора роста человека 2-го типа, ранее завершивших адьювантную анти-HER2 терапию».

206. 213831: «Рандомизированное, двойное слепое исследование 3-й фазы для сравнения эффективности и безопасности нирапариба и плацебо у участников с HER2-негативным раком молочной железы с мутацией BRCA или трижды негативным раком

молочной железы с молекулярной болезнью на основании наличия циркулирующей опухолевой ДНК после радикальной терапии (ZEST)».

8. БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Научная библиотека ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России является отдельным структурным подразделением и выполняет задачу эффективного содействия реализации образовательных программ и проведению научных исследований, своевременного обновления фондов и обеспечения читателей (прежде всего обучающихся) необходимым количеством рекомендованной учебной литературы, согласно существующим нормам обеспеченности.

Информационная поддержка образовательного и научно-исследовательского процессов осуществляется путем предоставления новейшей информации по медицине и смежным с ней наукам на традиционных и электронных носителях.

Фонд библиотеки отвечает профилю деятельности Центра, содержит отечественные и иностранные монографии, сборники тезисов конференций и съездов, учебники и учебные пособия, учебно-методические рекомендации, издания справочно-библиографического характера, авторефераты диссертаций и диссертации по профильной тематике и смежным специальностям, научные периодические печатные издания.

На 01.01.2022 года фонд библиотеки составляет 7187 библиотечных единиц хранения с преобладанием изданий по направлению онкология. Всего, включая электронные издания, библиотечный фонд насчитывает 18160 наименований. За последние 5 лет библиотекой приобретено 1808 томов литературы (таб. 13)

Таблица 13 - Динамика поступлений литературы в период 2017-2021 гг.

Годы	Объем средств, руб.	Общее количество томов
2017	177069,72	555
2018	401123,63	367
2019	209036,08	298
2020	180437,28	277
2021	191106,54	311

В научной библиотеке ведутся печатный и электронный каталоги, проводится работа по оцифровке имеющихся печатных изданий и созданию полнотекстовой электронной библиотеки, которая даст возможность пользоваться литературой в удаленном режиме.

В 2021 году сотрудниками библиотеки оцифровано 243 издания, общее количество оцифрованной литературы составляет 1867 изданий.

Обучающиеся по основным образовательным программам полностью обеспечены учебной и научной литературой в соответствии с требованиями ФГОС. Структура имеющегося образовательного ресурса библиотеки представлена в таблице 14.

Таблица 14 – Структура библиотечно-информационного обеспечения ООП ординатуры и аспирантуры

№ п/п	Вид издания	Вид ресурса	Количество
1.	Руководство	Печатные	488
		Электронные	217
2.	Учебник и учебное пособие	Печатные	424
		Электронные	205
3.	Методические издания	Печатные	2030
		Электронные	81
4.	Периодические издания	Печатные	2618

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Общая площадь зданий (помещений) Учреждения составляет 47 575,7 м², из них:

- клиника – 25601,2 м²;
- лабораторный корпус и виварий – 10146,6 м²;
- радиологический корпус – 4921,2 м²;
- прозекторский корпус – 377,5 м²;
- хозяйственный корпус – 864,5 м²;
- прачечная – 459,8 м²;
- станция обезжелезивания воды – 123,5 м² (в настоящее время объект находится в стадии демонтажа на основании письма Минздрава России о согласовании списания федерального недвижимого имущества от 02.08.2019 № 23-1/И/2-8992);
- проходная -37,9 м²;
- столовая – 2599,8 м²;
- гараж – 677,3 м²;
- бомбоубежище – 517 м²;
- склад – 83,2 м² (в настоящее время объект находится в стадии демонтажа на основании письма Минздрава России о согласовании списания федерального недвижимого имущества от 02.08.2019 № 23-1/И/2-8992);
- котельная – 1166,2 м²(в настоящее время объект находится в стадии демонтажа на основании письма Минздрава России о согласовании списания федерального недвижимого имущества от 15.10.2020 № 01-10/5723).

2. В реализации образовательных программ используется материально-техническая база следующих структурных подразделений Учреждения:

- научный отдел биологии опухолевого роста;
- научный отдел онкоиммунологии;
- научный отдел канцерогенеза и онкогеронтологии;
- научный отдел радиационной онкологии и лучевой диагностики;
- научный отдел инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации;
- научный отдел опухолей органов репродуктивной системы;
- научный отдел хирургической онкологии.

3. Для образовательной и научно-исследовательской деятельности в наличии имеется современное медицинское, научное и лабораторное оборудование, в том числе:

- Автоматическая система генетического анализа Модель: GenomelabGeXP.
- Автоматическая система для гистологической обработки тканей Leica TP1020.
- Автоматический вакуумный тканевый процессор LeicaTP 1020.
- Амплификатор MyCycler.
- Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени LightCycler 96 Instrument.
- Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica EG1150 C+EG1150H.
- Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica HI1210.
- Аппарат радиовизиографический Snapshot с принадлежностями.
- Аппарат рентгеновский для панорамной томографии OC200D (с цефалостатом).
- Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6Pro с принадлежностями.
- Аппарат для сепарации компонентов крови модели «Spectra Optia®» с принадлежностями.
- Анализатор иммуноферментный фотометрический планшетный с программным обеспечением АИФ -Ц-01С.
- Аппарат лучевой контактной терапии MICROSELECTRON HDR.
- Аппарат планирования радиотерапии PLATO PLATO-Oncentra.
- Аппарат ультразвуковой диагностический (УЗ) HI VISION Ascendus с принадлежностями.
- Амплификатор M111-05-60.
- Анализатор гематологический XN, с принадлежностями.
- Анализатор гематологический XN-20 Sysmex с принадлежностями.

- Анализатор биохимический модульный ARCHИТЕСТ с 4000 для in vitro диагностики с принадлежностями.
- Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени LightCycler 96 Instrument с принадлежностями.
- Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени LightCycler 96 Instrument.
- Анализатор NanoSight NS300.
- Автомат фиксации и окраски мазков крови в исполнении: АФОМК-06.
- Автоматический анализатор мочи cobas u 601, с принадлежностями Автоматический анализатор осадка мочи cobas u 701.
- Амплификатор в реальном времени CFX Connect (RT).
- Аппликатор ушных меток (Applicator for Self Piercing Ear Tags Weight: 0,1350 kg/0,1350 kg).
- Аппарат для аутоотрансфузии крови Cell Saver Elite.
- Бокс абактериальной воздушной среды для защиты оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путем БАВ Ламинар-с».
- Блок ультразвуковой декальцинирующий USE 33 специальный.
- Бокс микробиологической безопасности БМБ-II- «Ламинар-С»-1,5, NEOTERIC, Ламинарные системы.
- Бокс абактериальной воздушной среды для работы с патогенными агентами, 1140 мм, БАВп-01- «Ламинар-С-1,2-ISOLATOR».
- Бокс абактериальной воздушной среды для работы с посевами бактериологических культур, не представляющих угрозы для здоровья оператора БАВп-01- «Ламинар-С» в исполнении: БАВп-01- «Ламинар-С»-1,2.
- Бокс ламинарный радиационно-защитный ЛРБ-02.
- Биопсийный пистолет DeltaCut.
- Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры для расправления морфологических препаратов «СЛАЙДБАНЯ-30/60» по ТУ 9452-004-48583880-2003.
- Вортекс MS 3 digital, (шейкер для пробирок), до 3000 об/мин, амплитуда 4,5 мм, с таймером, ИКА.
- Видеогастроскоп «Pentax» «EG» с принадлежностями.
- Видеобронхоскоп «Pentax», модель «ЕВ» с принадлежностями.
- Видеогастроскопы «Pentax» «EG» с принадлежностями.
- Видеоколоноскопы «Pentax» «ЕС» с принадлежностями.
- Видеопроцессор медицинский для эндоскопии «ПЕНТАКС» ЕРК с принадлежностями.
- Гомогенизатор ультразвуковой Q800R3 Qsonica.
- Гистопроцессор TLP-144.
- Гибридайзер: Установка для иммуногистохимического и иммуноцитологического окрашивания препаратов Autostainer.
- Гамма-камера двухдетекторная Forte с принадлежностями.
- Гистологический процессор конвейерной проводки Tissue-Tek Xpress X120.
- Генератор электрохирургический, ультразвуковой G11.
- Генетический секвенатор MiSeq в варианте исполнения MiSeq.
- Дозиметр ДСК-АТ 1123.
- Дозиметр клинический Unidosweblin.
- Дозиметр универсальный UNIDOS.
- Дозиметрическое оборудование для дозиметрии источника Иридий-192: Дозиметр универсальный РТW UNIDOSweblin.
- Дозатор одноканальный АхуPet объемом 0,1-2 мкл.
- Дозатор одноканальный АхуPet объемом 0,5-10 мкл.
- Дозатор одноканальный АхуPet объемом 100-1000 мкл.
- Дозатор одноканальный АхуPet объемом 20-200 мкл.
- Дозатор механический 1-канальный Tacta® варьируемого объема, 0,1-3 мкл LH-729010.
- Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 100-1000 мкл. 720060.

- Дозатор механический 1-канальный Tacta® варьируемого объема, 0,5–10 мкл LH-729020.
- Дозатор механический 1-канальный Tacta® варьируемого объема, 20–200 мкл. LH-729060.
- Дозатор пипеточный переменного объема Discovery Comfort с принадлежностями, вариант исполнения: дозатор механический восьмиканальный, модель DV8 (артикул 5123), (объем 20-200 мкл).
- Дозатор электронный 1-канальный варьируемого объема, 5-120 мкл 735041.
- Дозатор электронный 1-канальный варьируемого объема, 5-120 мкл 735041.
- Дефибриллятор внешний Cardiolife с принадлежностями, вариант исполнения: TEC-5521K.
- Дефибриллятор внешний автоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи.
- Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А.
- Заливочный центр Leica EG 1160.
- Зарядная стойка для 4-х электронных дозаторов (аксессуар) 730991.
- Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический цифровой с принадлежностями модель ТМ-2655Р.
- Иммуногистостейнер с принадлежностями.
- Инкубатор BD 53.
- Инкубатор медицинский CO₂.
- Инкубатор однокамерный CO₂.
- Иммуноферментный анализатор StatFax 2100.
- Имиджер клеточный ZOE, флуоресцентный, BioRad.
- Иммуномагнитный клеточный сепаратор с автоматизированным процессингом клеток – сепаратор клеток автоматический CliniMACS®Prodigy.
- Источник бесперебойного питания.
- Камера для визуального считывания результатов.
- Камера для горизонтального электрофореза Mini-Sub Cell GT, 7 × 10 см, без аксессуаров для заливки.
- Камера для размораживания и подогрева биоматериалов, модели: SAHARA-III basic model.
- Камера холодильная вертикальная для сверхнизких температур PLATINUM, модель: 340V.
- Камера для вертикального электрофореза на два геля, размер стекла 20 × 20 см.
- Камера для вертикального электрофореза на два геля, размер стекла 20 × 20 см.
- Комплекс для проведения контактной лучевой терапии с устройствами для лучевой подготовки и планирования процедуры лучевой терапии.
- Комплекс для цитологической пробоподготовки, центрифугирования и окрашивания цитологических препаратов.
- Комплекс оборудования для определения концентрации и размеров наночастиц NanoSight NS300.
- Комплект для проведения капнометрии CapONE.
- Комплекс для замораживания и хранения биоматериалов с принадлежностями.
- Кресло гинекологическое КГ-6-3.
- Кровать медицинская СМ 200 021.
- Криораспылитель для разрушения поверхностных опухолей.
- Комплекс для лучевой диагностики степени распространенности опухолевого процесса.
- Комплект для электрофореза.
- Колоновидеоскоп с принадлежностями GF-H180AL.
- Коагулятор электрохирургический аргон-газовый.
- Криохранилище ARPEGE-170 жидкая фаза, электронный контроль CRYOMEMO (1 шт.).
- Лабораторная центрифуга с охлаждением Eppendorf.
- Лабораторная центрифуга СМ-6М.
- Лабораторная центрифуга MiniSpin в комплекте с адаптерами.
- Лабораторная центрифуга СМ-6МТ.

- Ламинарный шкаф SafeFAST Elite212S.
- Лабораторная микроцентрифуга MiniSpin, вариант исполнения MiniSpinМикроскоп АХИО.
- Магнит (сепаратор) OctoMACS (OctoMACS Separation Unit) 130-042-109.
- Магнитный штатив 12 пробирок по 1,5 мл, Thermo.
- Магнитный штатив MagJET™ на 12 пробирок по 1,5 мл (RT).
- Микроскоп АХИО Imager для лабораторных исследований со штативом.
- Микроскоп PRIMO Star.
- Микроскоп «Leica» DM IL HC.
- Микроскоп Leica DMI3000 инвертированный для светлого поля и флуоресценции.
- Микроскоп биологический для лабораторных исследований PrimoVert с принадлежностями.
- Микроскоп медицинский прямой BX46F для лабораторных исследований с принадлежностями.
- Микротом ротационный серии HM 300 с принадлежностями, вариант исполнения HM 340.
- Микроскоп медицинский инвертированный IX для лабораторных исследований, с принадлежностями, вариант исполнения IX83P2ZF.
- Микротом санный Leica SM 2000R.
- Микротом санный HM 430.
- Микроцентрифуга серии Microfuge 20 с принадлежностями, вариант исполнения: Микроцентрифуга Microfuge 20R; Угловой ротор FA361.5.
- Монитор для визуализации в хирургии «Radiance Ultra 27».
- Морозильник Forma 803CV низкотемпературный (горизонтальный тип морозильной камеры).
- Морозильник вертикальный MDF-U3386S.
- Морозильник для хранения крови вертикальный MDF – 072.
- Микроскоп Primo Vert, Zeiss.
- Микротом для лабораторных исследований HM 325.
- Монитор для измерения параметров гемодинамики Vigileo.
- Микроскоп для работы с использованием методов светлого поля и флуоресценции Leica DM 1000.
- Микроскоп медицинский инвертированный с приставкой для лазерной микродиссекции.
- Микроскоп лазерный сканирующий конфокальный Olympus FV3000RS в комплекте с гибридной сканирующей системой, высокочувствительными детекторами, системой поддержания жизнеспособности (модуль прижизненно визуализации клеток).
- Микроскоп-спектрофотометр ЛОМО МСФУ-П.
- Медицинские весы с ростомером.
- Морозильник -86°C, 333 л, вертикальный, MDF-U33V, изоляция VIP панели, Panasonic.
- Морозильник низкотемпературный MDF-U76V-PE с дополнительными принадлежностями (криобокс 133 × 133 mm TE22010 с комплектом разделителей; резервная система охлаждения CVK-UB2-PW на жидком CO₂).
- Мультидетекторная система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии SYMBIA E с принадлежностями.
- Микроцентрифуга (Центрифуга MiniSpin Plus для микропробирок в комплекте ротор с F-45-12-11, 12 мест), Eppendorf.
- Микроцентрифуга-вортекс Микроспин FV-2400, 2800 об/мин в комплекте 3 ротора, BioSan.
- Микроскоп медицинский прямой BX46F для лабораторных исследований.
- Монитор прикроватный принадлежностями PVM-2703
- Модуль 3D визуализации OLYMPUS 3DV-190
- Модуль электропорации к иммуномагнитному клеточному сепаратору CliniMACS Prodigy (CliniMACS Electroporator)
- Монохроматор СФН-10
- Мульти-вортекс V-32 с платформой 16x1.5 мл, 8 x0.5мл, 8x0.2 мл и насадкой д/вортекс. 1пр. до15мл

- Многофункциональный микропланшетный ридер Varioskan LUX VLBL0TD2Cx
- Нагревательная система для приготовления РФП НФ-10А
- Настольный тканевый процессор Leica TP 1020
- Насос инфузионный шприцевой «Перфузор Спейс» (Perfusor Space)
- Насос инфузионный Accumate 1100 (в комплекте с сумкой-переноской из пластика (ПВХ))
- Насос фекальный Belamos DWP 1300 CS
- Нейромонитор интраоперационный ISIS с принадлежностями
- Небулайзер PARI LC Sprint Star
- Низкотемпературная холодильная камера
- Облучатель передвижной Дезар 7
- Облучатель-рециркулятор бактерицидный настенный Дезар-5
- Оборудование стерилизационное (автоклав) модель ANDROMEDA
- Оборудование медицинское для хранения крови, компонентов лекарственных средств и вакцин модели MDF
- Оборудование для электрофореза с принадлежностями серии SAS
- Принтер для маркировки гистологических кассет AutoWrite NEXT Cassette Printer
- Прибор для диагностики биологических маркеров Bio-PlexSystem в комплекте с системой автоматизированной Bio-PlexProWashStation для промывки планшетов
- Проточный цитофлуориметр-сортировщик клеток BD FACS Aria
- Проточный цитометр MACSQuant™ Analyzer
- Процессор магнитных частиц для очистки нуклеиновых кислот, клеток и белков KingFisher
- Прибор для обнаружения злокачественных лимфатических узлов Гамма-дефектор GAMMA FINDER II
- Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием
- Ротор FA-45-24-11 для центрифуги 5424 с крышкой аэроленепроницаемой
- Рабочая станция лаборанта ПЦР
- Рабочее место специалиста по комплексному анализу биологии опухолевых клеток
- Сверхтонкий пинцет Грефе прямой рифленый, 10 см
- Стимуляторы для электротерапии, модели: BioBravo, MyoBravo, RehaBravo с принадлежностями
- CO₂-инкубатор (CO₂-инкубатор, 150 л, CB150)
- CO₂-инкубатор серии NU с принадлежностями: вариант исполнения NU-5810E
- CO₂-инкубатор, 170 л, MCO-18AC-PE, возд. руб., диапазон от +5 С до +50 С, Panasonic
- Сепаратор MidiMACS
- Система наблюдения за живыми клетками в культуре Cell-IQ v.2
- Система генетического анализа GenomeLab GeXP с принадлежностями.
- Система криохирургическая общего назначения, с криогенным газом, механическая
- Спектрофотометр NanoDrop 8000, Thermo FS
- Станция вырезки с системой макросъемки, подъемным механизмом, диктофоном и сенсорным дисплеем «Hygeco 1500»
- Станция заливки ESD-2800
- Стол CM-1K
- Столик с электроподогревом и возможностью поддержания стабильной температуры при сушке морфологических препаратов «МИКРОСТАТ-30/80»
- Столик с электроподогревом и возможностью поддержания стабильной температуры при сушке морфологических препаратов «МИКРОСТАТ-30/80»
- Светильник операционный ALFA 735
- Система лучевой терапии NovalisTx
- Система iBright FL1000 Imaging System
- Система «CRYOBANK» для криоконсервации клеток крови, стволовых клеток, тканей и других биологических материалов.
- Система многопараметрического анализа клеточных культур RTCA xCELLigence DP System для исследования жизнеспособности клеток после воздействия на них

- экспериментальными лекарственными средствами
- Счетчик клеток/анализатор жизнеспособности TC 20, BioRad
 - Стерилизатор воздушный ГП-80-МО
 - CO₂-инкубатор (CO₂-инкубатор, 150 л, CB150), Binder
 - Система очистки воды PURELAB Flex 3 в комплекте, Elga
 - Система для клинических исследований
 - Система трансфекции AAF-1002B; AAF-1002X (4D-Nucleofector™, головное ядро Lonza; 4D-Nucleofector™, X-ядро Lonza)
 - Стерилизатор медицинский STERRAD 100NX
 - Система противопролежневая HICO-DECUBIMAT модели 375
 - Система инъекционная для КТ Stelland D
 - Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph mCT с принадлежностями
 - Система ангиографическая Artis zee floor с принадлежностями
 - Система комбинированная однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia Intevo Bold с принадлежностями
 - Счетчик клеток TC20 со стартовым набором и термопринтером
 - Счетчик клеток TC20 (в комплекте: прибор TC20, 30 шт 2-камерных слайдов для подсчета клеток (всего 60 исследований) и 1,5 мл трипанового синего)
 - Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот Cycler с оптическим модулем
 - Томограф магнитно-резонансный GE Signa, NR 4777, General Electric Medical Systems
 - Томограф магнитно-резонансный с принадлежностями MAGNETOM Aera
 - Томограф компьютерный с принадлежностями Ingenuity CT
 - Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот (ДНК-Амплификатор) T100 Thermal Cycler, Bio-Rad
 - Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000, исполнения C1000 Touch в комплекте с модулем реакционным оптическим CFX96.
 - Термошейкер TS-100С с охлаждением б/термоблока, +4- + 100°C, охлажд 2-5°/мин, 250-1400об/мин
 - Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот T100 (T100 Thermal Cycler)
 - Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000, исполнения C1000 Touch в комплекте с модулем реакционным оптическим CFX96
 - Термошейкер модель TS-100 с блоками SC-18 для TS-100, SC-24 для TS-100
 - Тканевый микротом McILWAIN
 - Термостат твердотельный «Гном» для пробирок 40x1,5мл и 28x0,5мл, ДНК-Технология
 - Увлажнитель с интегрированным генератором потока Airvo2 с принадлежностями
 - Универсальная пила для вырезки EXAKT 302
 - Установка моечная для промывки эндоскопов OER-AW с принадлежностями
 - Уничтожитель игл и шприцев с гильотиной для срезания канюли NuLife Dots
 - Ускоритель электронов линейный для лучевой терапии СЛ-75-5-МТ (6 МэВ)
 - УО-40 Ушиватель органов
 - Устройство для внутривенного введения рентгеноконтрастных веществ модели Stellant СТ. модификация D с принадлежностями
 - Устройство для стерильного запаивания трубок пластиковых контейнеров с кровью TSCD-II, Terumo БСТ, Инк., США
 - Ультразвуковая ванна SultanPro-Sonic 300 с механическим таймером, с корзиной
 - Устройство медицинское запечатывающее для стерилизационных материалов: «Euroseal 2001 Plus»
 - Устройство для пункционной биопсии CORAZOR 17072032, производитель «УРОМЕД Курт Дрекс КГ», Германия.
 - Флуориметр Qubit 4, 2 канала: 430–495/510–580 и 600–645/665–720нм, 1x0,5 мл, Thermo Fisher Scientific
 - Фотометр для микропланшетов Mark с принадлежностями, исполнения iMark
 - Цифровая маммографическая система GE SENOGRAPHE ESSENTIAL, 115182TX3, «GE Medical Systems SCS»

- Цистоскоп жесткий/Оптика Hopkins 27005BIA
- Цитофлуориметр проточный BD FACSCanto
- Центрифуга многофункциональная с охлаждением, с ротором и адаптерами Eppendorf 5810R
- Центрифуга лабораторная с принадлежностями в исполнении Thermo Scientific SL 16 R
- Центрифуга «Eppendorf» Centrifuge 5430, Epp 5427 000.011, Eppendorf, Германия
- Центрифуга 5430R
- Центрифуга Micro-spin FV 2400
- Центрифуга настольная охлаждаемая Labofuge400R
- Центрифуга лабораторная IEC MicroCL 17R
- Центрифуга 5424R с охлаждением, 15000 об/мин, 21130 g,
- Цифровая видеокамера MC-HD-2 с программным обеспечением «MC-View» для микроскопа МИБ-Р
- Ширма р/з цельнометаллическая, свинцовая для медицинского персонала большая ШРБ1 «Пони» с окном 180*240мм белая
- Щипцы лапароскопические электрохирургические биполярные/ Щипцы RoVi 38651MD
- Шкаф архивный Bio-Optica для блоков, 12 выдвижных ящиков, вместимость: 53760 блоков
- Шкаф для архивирования стекол 10-001
- Шейкер S-3
- Шкаф ламинарно-поточный серии KV с принадлежностями KV 115 B
- Флюориметр Quantus, Promega
- Электрофорезная камера Mini-Sub (7x10 см) Cell GT System
- Электрокардиограф CardiMax FX-8222
- Экран радиационно-защитный настольный ЗС
- Электростимулятор транскраниальный импульсный «ТРАНСАИР»
- Электронная пипетка 8-кан E1-ClipTip 15-1250 мкл, Thermo

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, результаты самообследования показывают, что потенциал ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России по всем рассмотренным показателям отвечает предъявляемым требованиям к содержанию и качеству подготовки специалистов.

Содержание рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин соответствует федеральным государственным образовательным стандартам. Качество подготовки выпускников ординатуры по результатам текущей успеваемости и итоговых государственных аттестаций соответствует государственным требованиям к уровню подготовки. Кадровый состав обеспечивает учебный процесс по всем реализуемым направлениям и специальностям. Научные исследования в институте проводятся в области исследования новых методов диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний, что соответствует профилю подготовки специалистов. Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, учебно-лабораторное обеспечение, средства и формы технической и библиотечно-информационной поддержки учебного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых направлений и специальностей. Социально-бытовые условия обучающихся и преподавателей являются достаточными по действующим нормативам.

Итоговые оценки деятельности Учреждения позволяют отметить, что по всем реализуемым направлениям и специальностям имеются лицензии; содержание профессионально-образовательных программ (включая учебные планы, графики учебного процесса, программы по дисциплинам) соответствуют требованиям ФГОС. Учреждение принимает активное участие в формировании нормативной документации по направлениям и специальностям; качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, конкурсами и отзывами потребителей молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня; потенциал и материально-техническая база института

достаточны для реализации подготовки по лицензированным направлениям и специальностям.

Структура подготовки кадров по специальностям, формам обучения соответствует требованиям лицензии, федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и в равной мере ориентирована на подготовку специалистов для государственных и негосударственных предприятий и организаций. Прием обучающихся в целом характеризуется положительной динамикой. Уровень востребованности выпускников стабильно высок.