

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Утвержден  
Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России,  
Академик РАН**



**А.Д. Каприн**

**Отчет о результатах деятельности  
Главного внештатного специалиста онколога  
Минздрава России Каприн А.Д.  
в 2020 году.**

**Специальность: «Онкология»**

**Отчетный период: 01.01.2020 г. - 31.12.2020 г.**

**2020 г.**

**1. В целях организационно-методической поддержки, в 2020 году были осуществлены выездные мероприятия в краевые, республиканские, областные, окружные медицинские организации субъектов Центрального, Приволжского и Северо-Кавказского федеральных округов по профилю «Онкология».**

Всего с целью выполнения контрольной точки федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров», в соответствии с планом мероприятий по реализации функций национального медицинского исследовательского центра радиологии по состоянию на 30.12.2020 были выполнены выездные мероприятия в 39 курируемых регионов:

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Курская область                   | 21. Смоленская область              |
| 2. Карачаево-Черкесская Республика   | 22. Республика Дагестан             |
| 3. Республика Северная Осетия-Алания | 23. Липецкая область                |
| 4. Республика Ингушетия              | 24. Кабардино-Балкарская Республика |
| 5. Саратовская область               | 25. Республика Башкортостан         |
| 6. Оренбургская область              | 26. Ставропольский край             |
| 7. Тверская область                  | 27. Республика Марий Эл             |
| 8. Пензенская область                | 28. Удмуртская Республика           |
| 9. Ивановская область                | 29. Кировская область               |
| 10. Владимирская область             | 30. Пермский край                   |
| 11. Тульская область                 | 31. Нижегородская область           |
| 12. Г. Москва                        | 32. Ярославская область             |
| 13. Белгородская область             | 33. Чувашская республика            |
| 14. Московская область               | 34. Чеченская республика            |
| 15. Рязанская область                | 35. Самарская область               |
| 16. Орловская область                | 36. Республика Мордовия             |
| 17. Тамбовская область               | 37. Республика Татарстан            |
| 18. Брянская область                 | 38. Воронежская область             |
| 19. Ульяновская область              | 39. Костромская область             |
| 20. Калужская область                |                                     |

### **Выявленные недостатки:**

1. Высокий показатель ЗНО, который выявляется в IV стадии, это одна из причин высокого показателя одногодичной летальности.

2. В ряде регионов наблюдается недостаточность финансирования онкологической помощи пациентам по системе ОМС.

3. Оборудование региональных медицинских организаций первичного звена в ряде случаев, выработало свой ресурс на 100%, что снижает качество проводимых профилактических мероприятий и повышает нагрузку на онкологических диспансеры.

4. Дефицит врачей специалистов и среднего медицинского персонала.

5. В ряде регионов при увеличивающейся тенденции роста заболеваемости злокачественными новообразованиями наблюдается недостаточность мощностей региональных онкологических диспансеров как в амбулаторном звене, так и лечебных отделений.

6. Введение ограничительных мероприятий, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 повлияло на проведение профилактических мероприятий в регионах. Произошло снижение активности населения в прохождении профосмотров, скрининговых исследований, диспансеризации наблюдается. В связи с этим существует риск невыполнения ряда показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в 2020 году, а также возможные отсроченные последствия в достижении показателей. Также существует риск невыполнения мероприятий федерального проекта в части реализации мероприятий по:

- противодействию факторам риска развития онкологических заболеваний;
- комплексу мер первичной профилактики онкологических заболеваний;
- комплексу мер вторичной профилактики онкологических заболеваний.

#### **Пути решения:**

1. Усилить онкологический компонент диспансеризации определенных групп взрослого населения с помощью проведения лекций, семинаров и мастер-классов, в том числе с применением телемедицинских технологий.

2. Увеличить объем финансирования для закупки целевых препаратов, современных иммуноонкологических препаратов и дорогостоящих химиопрепаратов, не имеющих аналогов.

3. Увеличить обеспечение подготовки образовательными организациями высшего образования, дополнительного образования и среднего образования квалифицированных специалистов для укомплектования штатами как подразделений онкологического диспансера, центров амбулаторной онкологической помощи, так и первичных онкологических кабинетов.

4. В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» продолжить дооснащение региональных онкологических диспансеров радиотерапевтическим оборудованием, компьютерными томографами, магнитно-резонансными томографами, ультразвуковыми системами экспертного класса и среднего класса, переносными ультразвуковыми аппаратами, ангиографическим оборудованием.

5. Внедрение единой региональной информационной системы во всех медицинских организациях субъектов Российской Федерации, с возможностью

регистрации данных о пациенте с момента подозрения на онкологическое заболевание.

6. Введение в рутинную практику проведения телемедицинских консультаций и консилиумов специалистов региональных онкологических диспансеров со специалистами национальных медицинских онкологических центров по профилю «Онкология», специалистами ЦАОПов, онкологами региональных медицинских организаций.

## **2. Число и перечень интерактивных образовательных модулей, размещенных на портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.**

В 2020 году ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в 2020 г. по согласованию с Министерством здравоохранения Российской Федерации и Центром развития непрерывного медицинского и фармацевтического образования утвержден перечень интерактивных образовательных модулей:

1. Лечение пациентов с местно-распространёнными опухолями языка с использованием одномоментной микрохирургической реконструкции.

2. Срочное морфологическое исследование краев резекции при раке молочной железы.

3. Доклиническое изучение фармакологической активности и безопасности генных препаратов для онкологии.

4. Эндоваскулярные методы лечения гепатоцеллюлярного рака и метастазов в печень при колоректальном раке.

5. Высокодозная брахитерапия рака молочной железы.

6. Определение сигнальных узлов при меланоме.

7. Радионуклидная терапия при радиойоддефрактном раке щитовидной железы.

8. Консервативное лечение ДГПЖ.

9. Биопсия предстательной железы.

10. Метафилактика кальций-оксалатного уролитиаза.

## **3. Перечень предложений по улучшению кадровой ситуации в субъектах Российской Федерации.**

Одно из направлений работы ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России» является определение потребности во врачах специалистах и расчет дефицита/профицита по конкретным специальностям и условиям работы в соответствии с методикой расчета потребности во врачебных кадрах.

При осуществлении выездных мероприятий в курируемые субъекты Российской Федерации проводится анализ кадровой ситуации по укомплектованности должностей по основным специальностям. Региону даются конкретные предложения по улучшению кадровой ситуации.

Предложения направлены на:

- повышение квалификации имеющегося персонала с применением различных форм очного и дистанционного обучения;

- проведение целевой подготовки специалистов;
- дополнительные меры социальной поддержки (предоставление жилья, дополнительные стимулирующие выплаты);
- профориентацию учащихся старших классов.

В выездных мероприятиях принимают участие сотрудники ВУЗов, работающих в рамках проекта «ВУЗ-регион».

Важно тесное взаимодействие регионов в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Подготовка квалифицированных кадров» и реализации комплекса мер по обеспечению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, при исполнении региональных программ «Борьба с онкологическими заболеваниями».

Так же предлагается

1. Ввести новую форму статистического наблюдения: «Учет кадров, работающих в организациях, оказывающих первичную медико-санитарную медицинскую помощь в амбулаторно-поликлинических условиях в разрезе специальностей».

2. Сбалансировать законодательные акты о методике расчета потребности во врачебных кадрах (приказ МЗ РФ № 322 от 26.07.2014 г.) с порядками оказания медицинской помощи.

3. Создать единый специализированный информационный (ресурсный) портал для работодателей и соискателей в области онкологии.

В 2020 году, совместно с ФУМО по онкологии и Ассоциацией онкологов России, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России подготовлен, согласован и передан на согласование в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации проект профессионального стандарта «Врач-онколог».

#### **4. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества подготовки специалистов по профилю онкология.**

В ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России ведется подготовка специалистов по следующим профилям ординатуры: онкология, радиология, радиотерапия, рентгенология, урология, патологическая анатомия, анестезиология-реаниматология, ультразвуковая диагностика, эндоскопия; аспирантуры: клиническая медицина, радиобиология.

В ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России ведется подготовка специалистов по следующим профилям ординатуры: онкология, радиология, радиотерапия, рентгенология, урология, патологическая анатомия, анестезиология-реаниматология, ультразвуковая диагностика; аспирантуры: клиническая медицина, радиобиология.

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России проводится обучение по дополнительному профессиональному образованию: профессиональной переподготовке, повышения квалификации и аккредитации врачей-онкологов и смежных специалистов. Обучение специалистов, в настоящее время, осуществляется посредством очного дистанционного взаимодействия.

В дистанционном формате проводятся лекции, конференции, семинары, мастер-классы. В уникальном гибридном формате, с применением последних достижений телемедицинских технологий 21-25 сентября 2020 г. проведен III Форум онкологии и радиологии.

В рамках реализации функций национального медицинского центра в 2020 году в ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России прошли обучение преподаватели кафедр онкологии, радиологии, радиотерапии учебных учреждений регионов России:

- По программе «Радиология и радиотерапия. Современные тенденции» (72 академических часа) – 25 человек.
- По программе «Тераностика и лучевая терапия» (продолжительность 36 академических часов) – 24 человека.
- По программе «Основы канцерогенеза и лабораторные технологии скрининга, диагностики, выбора терапии и реконструкции тканевых дефектов у онкологических больных» (продолжительность 36 академических часов) – 28 человек.
- По программе «Актуальные вопросы лекарственного лечения злокачественных новообразований» (Продолжительность 72 академических часа) - 32 человека.
- По программе «Современные методы диагностики и лечения в эндouroлогии» (Продолжительность 36 академических часов) – 7 человек.
- По программе «Современные подходы в диагностике и лечении урологических заболеваний» (продолжительность 36 академических часов) – 10 человек.
- По программе «Актуальные вопросы нейроурологии и уродинамики» (продолжительность 36 академических часов) – 8 человек.
- По программе «Актуальные вопросы мочекаменной болезни» (продолжительность 36 академических часов) – 9 человек.

Всего в 2020 году реализовано 7200 человеко-часов в рамках обучения профессорско-преподавательского состава профильных кафедр.

## **5. Международное сотрудничество ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в области здравоохранения.**

ФГБУ «НМИЦ радиологии» осуществляет международную деятельность в целях поддержания высокой квалификации своих специалистов, разработки перспективных научных направлений в онкологии, радиологии и урологии и повышения качества оказания медицинской помощи.

На базе ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в 2020 году были проведены следующие научные образовательные мероприятия с международным участием:

- 23-25 января 2020г. Венгрия, г.Будапешт. II Конференция Центрально-и Восточно-Европейской Академии Онкологии; 1 чел.
- 3-5 февраля 2020 г. Италия (г.Милан) Конференция ESMO Sarcoma and GISTРоссия; 1 чел.

- 5-7 февраля 2020 года, Лион, Франция, участие в 56 заседании Учёного совета МАИР; 1 чел.
- 5-8 февраля 2020 г. Австрия (г.Грац) Обучающий курс в Биобанке Медицинского университета Грац, 1 чел.
- 12-15 февраля 2020 г. Кыргызстан, г.Бишкек, III Научно-практическая конференция "Трудности и ошибки в хирургии и трансплантологии"; 2 чел.
- 18-19 февраля 2020 г. – Швейцария, Женева, Заседание редакционной группы ВОЗ по разработке Руководства по исследованию и обработке семенного материала; 1 чел.
- 18-24 февраля 2020 г. Германия (гг.Берлин, Дармштадт) Участие в XXXII Национальном онкологическом конгрессе; посещение университетов и инновационных центров Берлина и Дармштадта; 6 чел.
- 26-28 февраля 2020г. ОАЭ, Дубай, Конференция по интервенционной радиологии PAIRS2020; 1 чел.
- 29 февраля- 8 марта 2020 Япония, Токио, Тиба, посещение Университета Кинки, Национального института квантовой физики и радиологии и технологии (QST), компании «Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation»; 2 чел.;
- УЧАСТИЕ В Онлайн-мероприятиях
- 18 марта 2020 г. Semmelweis International Conference- 2020; 1 чел.
- 16-17 апреля 2020 г. III Международная научная конференция «Техногенные системы и экологический риск»; 2 чел.
- 23-25 апреля 2020 г. XI Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии; 1 чел.
- 21-22 мая 2020 г. III Международная (XVI Региональная) научная конференция "Техногенные системы и экологический риск"; 1 чел.
- 25-28 июня 2020 г. VI Петербургский международный онкологический форум 2020; 8 чел.
- 20-24 июля 2020 г The Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research; 2 чел.
- 27- 30 июля 2020 г. совещание по разработке методики МАГАТЭ «Оценка проспективного риска рака, обусловленного воздействием ионизирующего излучения на рабочем месте»; 3 чел.
- 27 июля – 2 августа 2020 г. Международная летняя онлайн школа "Инновационные технологии ядерной медицины и лучевой терапии"; 1 чел.
- 3 - 8 августа 2020 г. Международная летняя онлайн школа "Высокотехнологичная медицина"; 1 чел.
- 29 августа-2 сентября 2020 г. Конгресс Европейского общества кардиологов 2020; 1 чел.
- 17 сентября 2020 г. 25-я Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Наука и практика лабораторных исследований»; 1 чел.
- 21-25 сентября 2020г. III Международный форум онкологии и радиологии; 7 чел.
- 21-27 сентября 2020 г. II конгресс «Настоящее и перспективы российской онкогематологии» в рамках третьего международного форума онкологии и радиологии; 650 чел.

- 23 сентября 2020 г. Третий Международный форум онкологии и радиологии; 1 чел.
- 27 сентября 2020 г. Международная онлайн-конференция «Best of Mascc»; 1 чел.
- 5-7 октября 2020 г. 24-я Международная Пушинская школа-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века»; 3 чел.
- 8-09 октября 2020 Международная научно-практическая конференция «Атомная промышленность: радиационная безопасность и здоровье работников»; 1 чел.
- 13-15 октября 2020 XII международный конгресс «Современные подходы к лечению бесплодия ВРТ: настоящее и будущее»; 2 чел.
- 29-30 октября 2020 г. XVII Российская конференция с международным участием «Злокачественные лимфомы»; 1 чел.
- 11 ноября 2020 Science. Education. Practice: proceedings of the International University Science Forum; 1 чел.
- 11-12 ноября 2020 г. Международный симпозиум «Современные достижения в лечении опухолей кожи»; 2 чел.
- 17-18 ноября 2020 г. Конференция ЕС-Россия по здравоохранению при поддержке ВОЗ «Проектирование систем здравоохранения будущего»; 1 чел.
- 23-24 ноября 2020 г. XVI международная молодежная научно-практическая конференция «БУДУЩЕЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ» AtomFuture 2020; 1 чел.
- 23-28 ноября “International Winter School – Approaches to Radioecology from Different Study Fields”; 1 чел.
- 24 ноября 2020 г. Молодежный форум «Россия – Африка: ядерное образование для устойчивого развития»; 1 чел.
- 26-28 ноября 2020 г. Центральноазиатский онкологический конгресс CARO-2020; 4 чел.
- 27 ноября 2020 г. Шестая конференция молодых учёных, посвященная памяти академика А.Ф. Цыба «Перспективные направления в онкологии, радиобиологии и радиологии» (с международным участием); 200 чел.
- 30 ноября-1 декабря 2020 г. Российско-итальянский семинар по проблемам онкологии; 1 чел.
- 2 декабря 2020 г. Заседание Управляющего комитета Чернобыльского биобанка; 1 чел.
- 5 декабря 2020 г. - заседание секции Андрологической Урологии Европейской Урологической Ассоциации; 1 чел.
- 8-9 декабря 2020 г. – участие в объединенных 12-м Международном, 11-м Европейском и 32-м Немецком андрологических конгрессах; 2 чел.
- 9 декабря 2020 г. - панельная дискуссия «Symbioscare: организация медицинской помощи пациентам с хроническими заболеваниями, инновации и сотрудничество в период пандемии COVID-19 – опыт и идеи в Швеции и в России»; 1 чел.

#### ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ

- 11 августа 2020 г. Соглашение о сотрудничестве с Ташкентским государственным стоматологическим институтом Минздрава Узбекистана.



- 29 февраля 2020 г. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с университетом Кинки (Япония)
- 2 марта 2020 г. Меморандум о научном и клиническом сотрудничестве в области радиационной онкологии (ионная и протонная терапия) с Национальным институтом квантовой физики и радиологии, и технологии (QST) Япония. г.Тиба
- 2 марта 2020 г. Соглашение с компанией «Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation» о создании центра ионной терапии.

## СТАЖИРОВКА ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

26.01.2020 - 10.03.2020 г.2 специалиста Евразийского Национального Университета им. Л.Н. Гумилева.

### **6. Анализ системы контроля качества медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и критериев оценки качества медицинской помощи в НМИЦ и медицинских организациях субъектов Российской Федерации по профилю медицинской помощи.**

Перечень актуализированных клинических рекомендаций по профилю «онкология» и «урология» за 2020 г.

Специалистами ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России совместно с участниками рабочих групп профильных НМИЦ, участвующих в создании клинических рекомендаций, на площадке Ассоциации онкологов России были проанализированы действующие клинические рекомендации и составлен список первостепенных документов, готовых к доработке в соответствии с приказом МЗ РФ от 28 февраля 2019 г. №103 н.

2 февраля 2020 года на Правлении Ассоциации Онкологов России были утверждены 55 клинических рекомендаций:

1. Злокачественные опухоли слюнных желез
2. Злокачественные новообразования полости рта
3. Меланома кожи и слизистых оболочек
4. Рак прямой кишки
5. Карцинома Меркеля
6. Солитарная (экстремедуллярная) плазмоцитома
7. Рак яичников/рак маточной трубы/первичный рак брюшины
8. Волосатоклеточный лейкоз
9. Рак паренхимы почки
10. Рак пищевода
11. Плоскоклеточный рак анального канала, анального края, перианальной кожи
12. Злокачественные новообразования ободочной кишки и ректосигмоидного отдела
13. Герминогенные опухоли у мужчин
14. Рак предстательной железы
15. Хронический лимфоцитарный лейкоз / лимфома из малых лимфоцитов
16. Множественная миелома
17. Рак вульвы

18. Дифференцированный рак щитовидной железы
19. Рак уретры
20. Пограничные опухоли яичников
21. Злокачественные новообразования влагалища
22. Злокачественные новообразования губы
23. Трофобластические опухоли
24. Неэпителиальные опухоли яичников
25. Медулярный рак щитовидной железы
26. Рак ротоглотки
27. Рак тела матки и саркомы матки
28. Вторичное злокачественное новообразование головного мозга и мозговых оболочек
29. Острый промиелоцитарный лейкоз
30. Первичные опухоли центральной нервной системы
31. Саркома костей
32. Рак печени (гепатоцеллюлярный)
33. Острые миелоидные лейкозы
34. Рак шейки матки
35. Рак полового члена
36. Миелодиспластический синдром
37. Рак коры надпочечника (Адренокортикальный рак)
38. Базальноклеточный рак кожи
39. Гастроинтестинальные стромальные опухоли
40. Мезотелиома плевры, брюшины и других локализаций
41. Нейроэндокринные опухоли
42. Опухоли невыявленной первичной локализации
43. Опухоли средостения
44. Острые лимфобластные лейкозы взрослых
45. Плоскоклеточный рак кожи
46. Рак гортаноглотки
47. Злокачественное новообразование бронхов и легкого
48. Рак молочной железы
49. Рак мочевого пузыря
50. Рак носоглотки
51. Рак поджелудочной железы
52. Рак трахеи
53. Саркомы мягких тканей
54. Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей
55. Хронический миелолейкоз

Позднее, весной были одобрены на научно-практическом совете Минздрава России и утверждены Ассоциацией Онкологов России еще 29 клинических рекомендаций:

1. Рак молочной железы
2. Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей
3. Рак мочевого пузыря
4. Адренокортикальный рак

5. Мезотелиома плевры, брюшины и других локализаций
6. Нейроэндокринные опухоли
7. Опухоли средостения
8. Острые лимфобластические лейкозы
9. Плоскоклеточный рак кожи
10. Неэпителиальные опухоли яичников
11. Рак гортаноглотки
12. Рак носоглотки
13. Рак гортани
14. Рак полости носа
15. Рак желудка
16. Головной мозг
17. Желчевыводящая система (билиарный рак)
18. Соединительных и других мягких тканей
19. Саркомы костей
20. Базалиома
21. Меланома глаза
22. Опухоли не выявленной первичной локализации
23. Рак забрюшинного пространства
24. Лимфома из клеток мантии
25. лимфома Ходжкина
26. лимфома фолликулярная
27. лимфома не фолликулярная (лимфома зоны мантии)
28. Т-клеточные лимфомы
29. Профилактика и лечение венозных тромбоэмболических осложнений при злокачественных новообразованиях

Таким образом, все 67 заявленных нозологий злокачественных новообразований были сданы.

Сейчас находятся на финальном согласовании обновления по следующим клиническим рекомендациям:

1. Рак предстательной железы
2. Рак молочной железы
3. Рак почки
4. Рак легкого
5. Опухоли не выявленной первичной локализации
6. Рак поджелудочной
7. Саркома Капоши
8. Рак тела матки
9. Рак яичников

В соответствии с поручением Министра здравоохранения

Российской Федерации М.А. Мурашко от 11.11.2020 № 135, эксперты

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России совместно с экспертами ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и специалистами ФГБУ «ЦЭКМП» Минздрава России провели доработку стандартизированных модулей.

По состоянию на 1 декабря 2020 года по 52 клиническим рекомендациям по профилю «онкология» сформированы и направлены на согласование в Минздрав России 175 проектов стандартов медицинской помощи на основе клинических рекомендаций, прошедших процедуру одобрения научно-практическим советом.

Региональные ЛПУ (якорные) руководствуются клиническими рекомендациями по профилю «урология», утвержденными Минздравом Российской Федерации и Российским обществом урологов (РОУ). К настоящему моменту Минздравом России утверждено 5 клинических рекомендаций и еще 7 рекомендаций разработано и представлено РОУ (табл. 1).

Необходимо отметить, что если клинические рекомендации, утвержденные Минздравом России, являются обязательными к исполнению, то рекомендации, разработанные общественной организацией – РОУ, повсеместно рассматривают как факультативные и используют в качестве справочных материалов (наряду с Европейскими, Американскими и др.). Клинические рекомендации, утвержденные Минздравом России, являются обязательными к исполнению. Клинические рекомендации, разработанные РОУ, повсеместно рассматривают как факультативные и используют в качестве справочных материалов.

Проведенный мониторинг соблюдения клинических рекомендаций в регионах, включая критерии оценки качества медицинской помощи по заболеваниям, показал, что оказание медицинской помощи по профилю «урология» проводят с неполным соблюдением клинических рекомендаций, утвержденных Минздравом России. Нехватка (отсутствие) оборудования, расходных материалов, недостаточность навыков у специалистов для проведения ряда медицинских манипуляций, не позволяют учреждениям полностью исполнять клинические рекомендации.

Первоочередной задачей является оснащение медицинских учреждений для обеспечения выполнения клинических рекомендаций уже утвержденных Минздравом России.

#### **7. Сведения о медицинских организациях третьего уровня субъектов Российской Федерации, в которых внедрена система контроля качества медицинской помощи по результатам выездных проверок сотрудниками ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.**

В соответствии с письмом Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России от 08 сентября 2020 г. № 27-1/1123 и в рамках исполнения пункта 4 раздела II протокола видеоселекторного совещания по вопросу реализации федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров» от 08.09.2020 г. № 27-1/1122 ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в рамках выездных мероприятий осуществляет сбор и анализ чек листов по оценке системы контроля качества медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и порядков оказания медицинской помощи.

## **8. Результаты мониторинга и предложения по повышению эффективности реализации федеральных проектов в субъектах Российской Федерации**

Анализ результатов выездных мероприятий, мониторинга показателей и реализации мероприятий региональных программ в 2020 году показал, что в большинстве регионов не достигнуты результаты в части реализации мероприятий по противодействию факторам риска развития онкологических заболеваний, комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, комплекса мер вторичной профилактики онкологических заболеваний. Получение данного результата связано с приостановлением проведения профилактических и диспансерных мероприятий, обусловленного введением ограничительных мер в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции Covid-19. Ограничения введены на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 21.03.2020 № 710-р «О временном приостановлении проведения Всероссийской диспансеризации взрослого населения РФ» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 № 432 «Об особенностях реализации базовой программы обязательного медицинского страхования в условиях возникновения угрозы распространения заболеваний, вызванных новой коронавирусной инфекцией».

Недостижение результата в реализации вышеуказанных мероприятий может иметь влияние на достижение показателя «Доли злокачественных новообразований, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), %» в 2020 году и отдаленное влияние на достижение целевых показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в последующие годы.

Стоит заметить, что мероприятия по развитию амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы, совершенствованию специализированной медицинской помощи в подавляющем большинстве регионов проводились в полном объеме и достигнуты на промежуточном этапе.

Мероприятия по оказанию паллиативной помощи онкологическим пациентам; организационно-методическому сопровождению деятельности онкологической службы, в том числе по формированию и развитию цифрового контура онкологической службы, и обеспечению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в основном реализовывались в полном объеме.

Действия и мероприятия, предложенные ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России по взаимодействию с региональными онкологическими службами для минимизации рисков недостижения значений показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в условиях распространения новой коронавирусной инфекции Covid-19:

- на регулярной основе в рамках осуществления организационно-методической поддержки регионов проводятся лекции и семинары, посвященные «Тактике ведения онкологического пациента в период пандемии Covid-19»;

- проведение еженедельных консультаций между специалистами ФГБУ «НМИЦ радиологии» и онкологическими службами регионов в формате ВКС;

- проведение онкологических консилиумов и консультаций с применением телемедицинских технологий;

- ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России при поддержке Ассоциации онкологов России издана брошюра «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (Covid-19) у онкологических больных» из серии изданий «Беседы о Болезни» (под редакцией академика РАН Каприна А.Д.).

- на регулярной основе с субъектами Российской Федерации в зоне курации ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России под председательством главного внештатного специалиста онколога Минздрава России по ЦФО, ПФО и СКФО А.Д. Каприна проводятся совещания в режиме ВКС по вопросам достижения целевых показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»;

- субъектами Российской Федерации разработаны, а главным внештатным онкологом по ЦФО, ПФО и СКФО Минздрава России утвержден «Комплекс мер по устранению рисков недостижения результатов и показателей национального проекта «Здравоохранение» и входящих в его состав федеральных проектов за 2020 г.».

Для достижения показателей по снижению смертности от онкологических заболеваний регионам предложено рассмотреть мероприятия усилить работу по:

1. реализации мер, направленных на повышение эффективности работы медицинских организаций по раннему выявлению онкологических заболеваний, в том числе с использованием скрининговых методов и выездных форм работ (после полного снятия ограничений);

2. тиражированию эффективных методов диагностики злокачественных новообразований (лучевая диагностика; иммунофенотипирование; молекулярные, цитогенетические исследования; дерматоскопия, жидкостная цитология и др.), в том числе на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения);

3. внедрению высокоэффективных радиологических, химиотерапевтических, комбинированных хирургических методов лечения с использованием иммунологических, в том числе инновационных методов таргетной терапии и иммунотерапии

Также на основании проведенного анализа сделаны предложения по внесению изменений и дополнений в региональные программы, в части минимизации рисков недостижения значений основных целевых показателей и результатов региональных программ и предоставлены предложения по корректировке Требований к региональным программам «Борьба с онкологическими заболеваниями»

**9. Аналитическая информация об эффективности (результативности) деятельности НМИЦ с точки зрения изменения ситуации с оказанием медицинской помощи в субъектах Российской Федерации в результате деятельности НМИЦ.**

• Разработаны ежеквартальные отчетные справки по мониторингу демографической ситуации в субъектах Российской Федерации.

• Проводится анализ выполнения планов по снижению смертности и достижению целевых показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями».

- Разработаны отчетные справки по мониторингу реализации мероприятий и комплекса первоочередных мер федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в субъектах Российской Федерации.

- Проведен системный анализ данных с ранжированием субъектов Российской Федерации по показателям общей смертности, смертности от злокачественных новообразований.

- Ежеквартально вносятся предложения по устранению выявленных недостатков в организации медицинской помощи онкологическим больным.

- Проанализированы нормативные документы в курируемых субъектах Российской Федерации.

- Внесены предложения по изменению логистики маршрутизации пациентов, необходимости перераспределения потоков пациентов с учетом прикрепленного населения и транспортной доступности.

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России является инициатором создания Национального канцер-регистра. На сегодняшний день популяционный раковый регистр представляет собой Информационно-аналитическую систему (ИАС «Канцер-регистр») по сбору, хранению и анализу информации о злокачественных новообразованиях среди популяции на всей территории Российской Федерации. Ежегодно ИАС «Канцер-регистр» выпускает два бюллетеня: о состоянии заболеваемости и смертности в Российской Федерации и о состоянии онкологической помощи населению России. В Атласе современной онкологии (второе издание, Американское онкологическое общество, 2014) раковый регистр Российской Федерации оценивается как высококачественный региональный.

### **Предложения по повышению эффективности деятельности ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.**

По итогам 2020 года уже можно в 2021 году спланировать необходимость дальнейшего объединения и управления деятельностью всех заинтересованных структур на федеральном уровне в ходе реализации федерального проекта по онкологии, а также иметь вертикаль управления в субъектах РФ.

Приоритеты национального проекта «Здоровье», направленные на совершенствование оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями на 2020 год:

- наличие региональной программы по совершенствованию медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, содержащей целевые показатели реализации мероприятий;

- организация проведения в субъектах Российской Федерации профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и снижение смертности от онкологических заболеваний;

- организация подготовки и переподготовки медицинских кадров;

- соответствие организации деятельности учреждений здравоохранения субъектов Российской Федерации Порядку оказания медицинской помощи

онкологическим больным, включая закупку необходимого оборудования для оказания медицинской помощи.

В рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» будет создана сеть референс-центров для получения второго экспертного мнения по диагностическим методам: телепатология и телерадиология. Национальными медицинскими исследовательскими центрами начата работа по созданию алгоритма взаимодействия с регионами.

Субъектам Российской Федерации необходимо представить в профильные Национальные медицинские исследовательские центры:

- структуру патологоанатомической службы;
- оснащение патологоанатомических подразделений медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению по профилю «онкология»;
- основную панель антител для иммуногистохимических исследований, выполняемых в регионе;
- основную панель молекулярно-генетических исследований, выполняемых в регионе (в случае отсутствия возможности выполнения молекулярно-генетических исследований в регионе, предоставить договора с организациями);
- при наличии микроскопа, сканирующего гистологические микропрепараты представить технические характеристики, наименование производителя, год выпуска с целью определения технической возможности передачи изображений в профильные ФГБУ и НМИЦ;
- при отсутствии сканирующего микроскопа предоставить информацию по срокам поставки.

Взаимодействие региональных специалистов со специалистами референс-центров позволит унифицировать:

- соблюдение стандартов выполнения иммуногистохимических исследований;
- соблюдение протоколов выполнения исследований (включая протоколы регистрации изображений), присланных на консультативный пересмотр;
- формирование базы экспертных врачебных заключений на основе присланной информации;
- анализ и обобщение типичных ошибок и неточностей, с последующим доведением его результатов до сведения сотрудников прикрепленных учреждений при проведении обучающих мероприятий;
- сбор и обобщение данных о нежелательных явлениях при проведении иммуногистохимических исследований, а также о случаях получения некачественных диагностических изображений вследствие применения либо приготовления некачественной продукции;
- анализ полученных медицинских изображений на предмет исправности регистрирующего оборудования с доведением до сведения прикрепленных учреждений о необходимости проведения соответствующих регламентных и ремонтных работ.



**Планы мероприятий по снижению смертности от онкологических заболеваний предусматривают:**

1. реализацию мер, направленных на повышение эффективности работы медицинских организаций по раннему выявлению онкологических заболеваний, в том числе с использованием скрининговых методов и выездных форм работ;

2. тиражирование эффективных методов диагностики злокачественных новообразований (лучевая диагностика; иммунофенотипирование; молекулярные, цитогенетические исследования; дерматоскопия, жидкостная цитология и др.), в том числе на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения);

3. внедрение высокоэффективных радиологических, химиотерапевтических, комбинированных хирургических методов лечения с использованием иммунологических, в том числе инновационных методов таргетной терапии и иммунотерапии.