

**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
в 2019 году.**

Профиль оказания медицинской помощи: «Онкология»

Отчетный период: 01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.

1. Подготовка предложений по совершенствованию методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний, медицинской реабилитации по профилю онкология.

В 2019 году более чем в 10 субъектах РФ были осуществлены выездные мастер-классы с проведением практических занятий на рабочем месте по внедрению новейших методов лечения онкологических заболеваний.

Хирургических методов лечения (как например хирургическая профилактика рака у больных раком молочной железы и здоровых женщин – носителей мутаций генов BRCA1, BRCA2, CHEK2), методов радиоволновых технологий (Метод персонифицированного лечения цервикальных интраэпителиальных неоплазий на основе молекулярно-генетических предикторов вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска), осуществляется внедрение новых методов радионуклидной терапии в центрах ядерной медицины (терапия при метастазах в кости остеотропными препаратами, терапия I-131 МИБГ у больных нейроblastомами, медуллярным раком щитовидной железы и другими заболеваниями).

Внедрение новейших методик оказало влияние на повышение качества оказываемой медицинской помощи, способствовало повышению квалификации врачей-онкологов субъектов РФ, а также открыло новые возможности по лечению отдельных нозологий и улучшению качества жизни населения субъектов РФ.

2. Подготовка предложений по совершенствованию соответствующей специальности онкология, в том числе в части оказания медицинской помощи.

Перечень предложений главного внештатного специалиста онколога Минздрава России, академика Каприна А.Д. по улучшению кадровой ситуации в субъектах Российской Федерации:

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.

3. Подготовка предложений по разработке нормативных правовых и иных актов, в том числе программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения);

В 2019 г. в Минздрав России передано 23 клинических рекомендации, 14 документов готовы, но находятся на финальной правке у медицинских редакторов. Остальные документы находятся в разработке. До конца ноября Ассоциация онкологов России планирует передать в Минздрав России полный перечень разработанных КР.

На научно-практическом совете при Минздраве России в 2019 г. были рассмотрены и утверждены 16 клинических рекомендаций:

1. Злокачественные опухоли слюнных желез C07/C08
2. Злокачественные новообразования полости рта C02–C06
3. Меланома кожи и слизистых оболочек C43, C51, C60.9, C63.2, C00–C26
4. Рак прямой кишки С 20 взрослые
5. Карцинома Меркеля C4A, C7B.1
6. Солитарная (экстремедуллярная) плазмоцитома C90.2
7. Рак яичников/рак маточной трубы/первичный рак брюшины C48/C56/C57
8. Волосатоклеточный лейкоз C91.4
9. Рак паренхимы почки C64
10. Рак пищевода C15
11. Плоскоклеточный рак анального канала, анального края, перианальной кожи C21, C44.5
12. Злокачественные новообразования ободочной кишки и ректосигмоидного отдела C18/C19
13. Герминогенные опухоли у мужчин C38/C48/C62
14. Рак предстательной железы C61
15. Хронический лимфоцитарный лейкоз / лимфома из малых лимфоцитов C91.1
16. Множественная миелома C90.0

Главным внештатным специалистом онкологом разработаны критерии, использовавшиеся для оценки качества оказания медицинской помощи. При ранжировании субъектов РФ, курируемых ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, использовался целый комплекс данных, в том числе:

- основные статистические показатели;
- обеспеченность региона квалифицированными специалистами;
- рациональность и удобство действующей маршрутизации онкологических пациентов;
- наличие эффективного взаимодействия между онкологической службой и врачами первичного звена;
- обеспеченность населения региона лекарственными препаратами, качество проводимого в регионе противоопухолевого лекарственного лечения;
- качество хирургического лечения;
- обеспеченность онкологической службы оборудованием для проведения радиотерапии, качество проводимого лечения.

По каждому из перечисленных критериев был использован целый ряд показателей, оцененных по 10-балльной системе. Также применялся поправочный коэффициент для определения значимости каждого показателя в общей системе

оценки. В результате проведенной оценки каждый регион суммарно получил от 50 до 120 баллов.

Затем субъекты каждого федерального округа были разделены на 4 основные группы.

1. К первой группе (I) были отнесены субъекты РФ, являющиеся «лидерами» в онкологии. Суммарный балл – 100 и более;

2. Ко второй группе (II) отнесены субъекты, в которых ситуацию в целом можно назвать благоприятной, но есть целый ряд сложных моментов. Суммарный балл – от 85 до 99;

3. Третья группа (III) – субъекты РФ, в которых на старте программы ситуация была крайне сложной, но благодаря проводимым мероприятиям удастся изменить ее к лучшему. Суммарный балл – от 70 до 84;

4. Четвертая группа (IV) – крайне сложное положение, высокая смертность от ЗНО, тенденция к дальнейшему росту, при этом выражен дефицит оборудования и кадров, множество проблем с лекарственным обеспечением. Суммарный балл – от 50 до 69.

- Разработаны ежеквартальные отчетные справки по мониторингу демографической ситуации в субъектах Российской Федерации.
- Проводится анализ выполнения планов по снижению смертности и целевых показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями».
- 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.

4. Разработка проектов профессиональных стандартов по специальности онкология; участие в разработке и экспертизе оценочных средств для проведения аккредитации специалистов по специальности онкология.

В 2019 году, совместно с ФУМО по онкологии и Ассоциацией онкологов России, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России подготовлен, согласован и передан на согласование в Министерство здравоохранения Российской Федерации проект профессионального стандарта «Врач-онколог»

В 2019 году разработаны оценочные средства для проведения первичной специализированной аккредитации специалистов:

- Онкология тестов 1538, ситуационных задач 77
- Радиотерапия тестов 968, ситуационных задач 118

- Радиологи я тестов 1274, ситуационных задач 57
- Рентгенология тестов 839, ситуационных задач 99
- Ультразвуковая диагностика тестов 1381, ситуационных задач 71
- Патологическая анатомия тестов 885, ситуационных задач 34
- Анестезиология-реаниматология тестов 918, ситуационных задач 55
- Урология тестов 2177, ситуационных задач 1

5. Подготовка предложений по вопросу обеспечения системы здравоохранения специалистами по специальности онкология.

В целях соответствия содержания программы повышения квалификации «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО ОНКОЛОГИИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ» потребностям целевой аудитории создан интерактивный образовательный модуль, состоящий из контрольно-измерительных материалов.

Модуль был размещен на портале edu.rosminzdrav.ru (Исх. Минздрава России 16-0/257 от 03.10.2019 г.). Модуль содержит 400 тестовых вопросов по онкологии, радиологии, радиотерапии, этике и психологии общения с онкологическими пациентами. Для сотрудников кафедр в рамках модуля предлагалось пройти 100 вопросов, сформированных путем случайной выборки.

По итогам анализа результатов освоения ИОМ были сформированы рабочие программы разделов для включения в образовательную программу «Современные тенденции подготовки кадров по онкологии в высшей школе».

С участием главного внештатного специалиста онколога Минздрава России, академика Каприна А.Д. в 2019 году были проведены следующие научные образовательные мероприятия с международным участием:

- Первый международный конгресс по редким опухолям;
- XIX международная молодежная научная школа имени А.С. Саенко «Современные проблемы радиобиологии»;
- Первая международная школа для онкологов «Современные подходы к лечению пациентов с опухолями головы и шеи»;
- Международный Форум онкологии и радиологии "FOR LIFE";
- Международные чтения памяти академика А.Ф. Цыба;
- Конференции «Ядерная медицина – алхимия современной онкологии» в рамках Берлинской недели науки.

В феврале 2019 года в рамках Всемирного дня борьбы против рака ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России под руководством академика Каприна А.Д. проведен всероссийский телемост «Мы с тобой» и Дни открытых дверей по ранней диагностике онкологических заболеваний.

- В 2019 продолжено сотрудничество с международными организациями:
- ВОЗ – участие в Европейском региональном техническом консультативном совещании по вопросам скрининга рака; на базе ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России работает Сотрудничающий центр ВОЗ по радиационной эпидемиологии;
- МАИР – участие в Учебном курсе по вопросам регистрации рака, участие в 61-й Сессии Управляющего комитета МАИР;

- UNSCEAR – участие в 66-й сессии Комитета;
- ОЕСИ – участие в конференции «Дни ОЕСИ 2019»;
- УИСС – участие во Всемирном саммите лидеров в онкологии;

Всего в течение 2019 года главный внештатный специалист онколог Минздрава России, академик Каприна А.Д. принял участие в 56 международных мероприятиях в качестве приглашенных экспертов. В том числе в Европе (33) СНГ (10) и Китае (4).

Приоритетное место в международном сотрудничестве занимает сотрудничество со странами СНГ. В течение 2019 года на базе ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России прошли повышение квалификации 10 иностранных специалистов из стран СНГ. Более 1 500 граждан СНГ – получили лечение. В ноябре 2019 года ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России получил статус базовой организации СНГ по онкологии.

В 2019 г. подписано 14 соглашений о сотрудничестве с зарубежными партнерами из КНР, Казахстана, Германии, Японии, Кубы, Австрии, Хорватии, Италии, Болгарии, Сербии, Узбекистана.

В 2019 году под руководством Каприна А.Д. проведены исследования совместно Институтами Германии, Швейцарии и Южной Кореи. Количество публикаций в иностранных изданиях в соавторстве в 2019 году составило 36 статей.

6. Участие в разработке федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (специалитет, ординатура, бакалавриат, магистратура) и дополнительных профессиональных программ.

Разработан проект ФГОС по онкологии (направлен на согласование в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации).

Разработка интерактивных образовательных модулей по профилю онкология (12 шт.). Разработка и проведение программ повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава кафедр по профилям онкология, радиология и урология. Проведено обучение 50 специалистов.

7. Подготовка методических рекомендаций по порядку кодирования и выбору первоначальной причины смерти по соответствующей специальности (медицинскому направлению).

В 2019 году под руководством главного внештатного специалиста онколога, академика Каприна А.Д. разработан проект методических рекомендаций «Основные принципы выбора кодирования первоначальной причины смерти больных со злокачественными новообразованиями».

8. Организация деятельности профильной комиссии по профилю «онкология».

Подготовлен состав профильной комиссии Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «онкология». Направлен на согласование главному внештатному специалисту онкологу Минздрава России Стилиди И.С.

9. Проведение оценки эффективности деятельности главных внештатных специалистов субъектов Российской Федерации и федеральных округов по специальности онкология.

С целью методическая помощь главным внештатным специалистам субъектов Российской Федерации и федеральных округов, медицинским организациям по профилю «онкология» выполнены выездные мероприятия в 32 курируемых региона:

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

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 субъектами Российской Федерации (ЦФО, ПФО, СКФО).

Главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России, академиком Каприным А.Д. подготовлен и направлен в субъекты Российской Федерации план мероприятий по снижению смертности от онкологических заболеваний предусматривающий:

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.

10. Участие в анализе показателей отчетов по формам федерального и отраслевого статистического наблюдения, предоставляемых субъектами Российской Федерации, по соответствующей специальности онкология.

Ежегодно под руководством Каприна А.Д. издается справочник «Состояние онкологической помощи населению России», основанный на формах федерального и отраслевого статистического наблюдения.

11. Участие в телемедицинских консультациях по вопросам тактики ведения сложных пациентов в медицинских организациях субъектов Российской Федерации со временем реагирования до 60 минут.

№	Показатель	Всего
1	2	3
1.	Число проведенных телемедицинских консультаций, из них:	1948
1.1	выполнены рекомендации, данные по итогам телемедицинских консультаций, при оказании пациентам медицинской помощи	209*
1.1	в том числе (из строки 1.1.) осуществлен перевод пациента в другие медицинские организации	25**
1.1	изменена схема лечения пациента	_*
2.	Число пациентов, которым проведены телемедицинские консультации	1619
3.	Число выездов сотрудников в субъект Российской Федерации	32