



## **НАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ И ГЛАВНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ: ЕДИНЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ И МАРШРУТИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ В РЕГИОНАХ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ФГБУ «НМИЦ РАДИОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ,  
АКАДЕМИК РАН  
А.Д. КАПРИН**

**ГЛАВНЫЙ ВРАЧ МРНЦ ИМ. А.Ф. ЦЫБА - ФИЛИАЛ  
ФГБУ «НМИЦ РАДИОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ,  
Ж.В. ХАЙЛОВА**



# ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 2019

**УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ  
07.05.2018 № 204 «О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА»**

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ

**Повышение ожидаемой  
продолжительности жизни до  
78 лет (к 2030 году - до 80 лет)**

**Ускорение технологического раз-  
вития РФ, увеличение количеств  
а организаций, осуществляющих  
технологические инновации, до  
50% от их общего числа**

## ЦЕЛИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Снижение смертности населения трудоспособного возраста  
до 350 случаев на 100 тыс. населения в 2024 году (на 26%)**

**Снижение смертности от болезней системы кровообращения  
до 450 случаев на 100 тыс. населения в 2024 году (на 23,4%)**

**Снижение смертности от новообразований, в том числе от зло-  
качественных, до 185 случаев на 100 тыс. населения (на 7,8%)**

**Снижение младенческой смертности до 4,5 случаев на 1 тыс.  
родившихся детей в 2024 году (на 19,6%)**



# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»



Снижение смертности от  
новообразований, в том числе от  
злокачественных  
(до **185 случаев на 100 тыс.** населения)

Доля  
злокачественных  
новообразований,  
выявленных на  
ранних стадиях (I-II  
стадии), 63%

Удельный вес  
больных со  
злокачественными  
новообразованиями,  
состоящих на учете 5  
лет и более, 60%

Показатель  
одногодичной  
летальности  
больных со  
злокачественными  
новообразованиями,  
17,3%



**ПРИКАЗ**  
**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**от 11.09.2017 г. № 622**  
**(ред. от 07.05.2018)**  
**«О сети национальных медицинских исследовательских (научно-практических) центров»**



Сформирована сеть национальных медицинских исследовательских (научно-практических) центров на базе научных организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации

# РАЗВИТИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Раковский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ТЦ-6, 127994

тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

23 ЯНВ 2024 № ...

№ ...

от ...

497-497-416 от 23.01.2024

24-4/2/2-446

Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет для использования в работе уточненный перечень Федеральных округов Российской Федерации, курируемых национальными медицинскими исследовательскими центрами в рамках реализации федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий» на 2019-2024 год а также распределение Федеральных округов, курируемых главными внештатными специалистами онкологами Минздрава России, согласованным Министром здравоохранения Российской Федерации В.И. Скворцовой.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Т.В. Яковлев

Руководителям национальных медицинских исследовательских центров Министерства здравоохранения Российской Федерации (по списку)

Приложение 1

Федеральные округа Российской Федерации, курируемые национальными медицинскими исследовательскими центрами в рамках реализации Федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий» на 2019-2024 годы

№ п/п	Наименование НМИЦ	Профиля	Федеральные округа Российской Федерации	Количество субъектов Российской Федерации
1	НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина	Онкология	Уральский, Сибирский, Дальневосточный	27
2	НМИЦ радиологии	Онкология	Центральный, Приволжский, Северо-Кавказский	39
3	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова	Онкология	Северо-Западный, Южный	19
4	НМИЦ кардиологии	кардиология	Центральный, Уральский, Сибирский, Дальневосточный	45
5	НМИЦ им. В.А. Алмазова	кардиология	Северо-Западный, Приволжский, Южный, Северо-Кавказский	40
			сердечно-сосудистая хирургия	Северо-Западный, Южный
6	НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева	сердечно-сосудистая хирургия	Центральный, Приволжский, Северо-Кавказский	39
7	НМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	сердечно-сосудистая хирургия	Сибирский, Уральский, Дальневосточный	27
8	НМИЦ эндокринологии	эндокринология	Все	85
9	НМИЦ реабилитации и курортологии	медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	Все	85
10	НМИЦ гематологии	гематология	Все	85
11	НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева	психиатрия, психиатрия-наркология	Северо-Западный, Южный, Приволжский, Северо-Кавказский	40
12	НМИЦ центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского	психиатрия, психиатрия-наркология	Центральный, Уральский, Сибирский, Дальневосточный	45

№ п/п	Наименование НМИЦ	Профиля	Федеральные округа Российской Федерации	Количество субъектов Российской Федерации
13	НМИЦ онкологии им. Н.Н. Бурденко	нейроонкология	Все	85
14	НМИЦ профилактической медицины			
15	НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н.Пирогова			
16	НМИЦ трансплантологии и искусственных органов им. В.И. Шумакова			
17	НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского			
18	НМИЦ Микрохирургии глаза им. С.Н.Федорова			
19	НМИЦ главных болезней и Г.Гельмгольца			
20	НМИЦ фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных заболеваний			
21	НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова			
22	НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д.Ризгачева			
23	НМИЦ здоровья детей			

Приложение 2

## Распределение Федеральных округов, курируемых Главными внештатными специалистами Минздрава России по профилю "Онкология"

№ п/п	Главный внештатный специалист	Федеральные округа Российской Федерации	Количество субъектов Российской Федерации	Количество жителей (млн.)
1	Стилиди Иван Сократович	Северо-Западный, Южный, Уральский, Сибирский, Дальневосточный	46	67 500
2	Каприн Андрей Дмитриевич	Центральный, Приволжский, Северо-Кавказский	39	78 600

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «НМИЦ РАДИОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ



Организация оказания медицинской помощи по профилям **онкология, радиология**

Анализ и подготовка предложений по стратегическому развитию здравоохранения

Подготовка предложений по лекарственному обеспечению и регулированию обращения

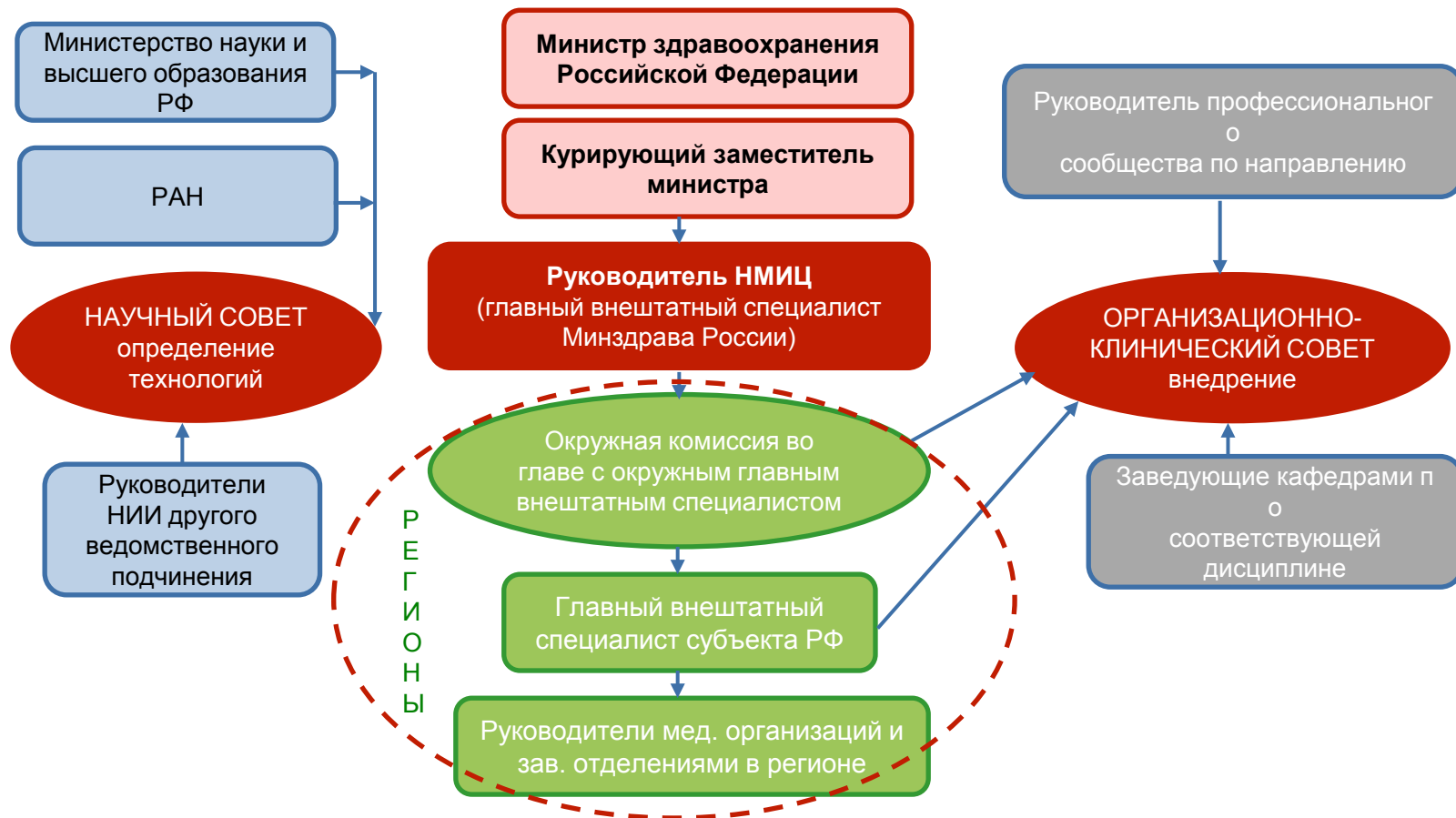
О  
Осуществление дистанционных консультаций/консилиумов с применением телемедицинских технологий

Приоритизация направлений научных исследований и разработок

Подготовка кадров по профилям онкология и радиология

Разработка клинических рекомендаций

# Структура управления политикой по снижению смертности по направлению во главе с НМИЦ



## Приоритетные направления развития онкологической службы



**УЛУЧШЕНИЕ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ**

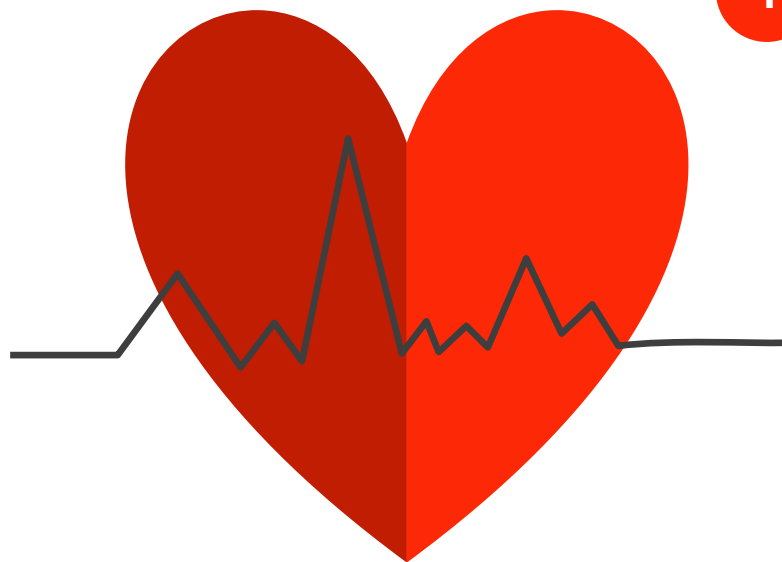
**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

**МАРШРУТИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ**



# ПРОФИЛАКТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ



1

Разработка научно обоснованных программ профилактики развития онкологических заболеваний (необходимо участие фундаментальных и клинических институтов РАН, национальных исследовательских центров Минздрава):

1.1

Поиск новых генетических маркеров-предикторов развития злокачественных опухолей и разработка стратегии персонализированной профилактики

1.2

Изучение и валидизация роли и влияния на заболеваемость и смертность различных факторов риска (окружающая среда, питание, образ жизни), характеристика физических, химических и биологических канцерогенов

1.3

Разработка и изучение активности агентов для химиопрофилактики развития злокачественных новообразований

# Приоритетные направления развития онкологической службы

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ ЦЕНТРОВ  
АМБУЛАТОРНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (ЦАОП) В 85 РЕГИОНАХ РФ:



центры амбулаторной  
онкологической помощи  
будут созданы  
на базе многопрофильных  
больниц



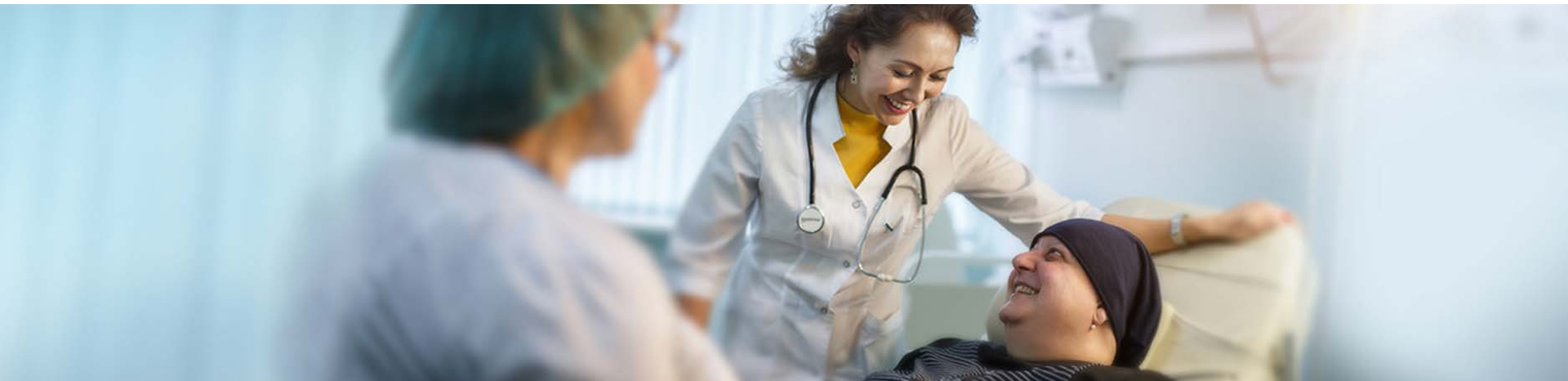
полный спектр оборудования  
и специалистов различных  
специальностей для  
комплексной и быстрой  
диагностики  
онкозаболеваний



организация службы  
психосоциальной поддержки,  
медицинской реабилитации  
и паллиативной помощи



диспансерное  
наблюдение, амбулаторная  
химиотерапия,  
мониторинг лечения



# ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РФ

## Маршрут пациента с онкологическим диагнозом



### Уровень 3

НМИЦ по профилям «онкология», «радиология»

Высокотехнологичная  
мед. помощь  
(Приказ МЗ РФ №930н)

Диагностика, специализированная  
мед. помощь (приказ МЗ РФ №796н)

### Уровень 2

Онкологический диспансер  
(клинические рекомендации МЗ РФ)

### Уровень 1

Онкологический кабинет (до 50 000 нас.) /  
**Центр амбулаторной онкологической помощи**  
(свыше 50 000 нас.)

Подозрение на онкологическое заболевание

Врач участковый  
терапевт

Врач общей  
практики

Врач  
специалист

Порядки оказания помощи  
по профилям «онкология»,  
«детская онкология»

# ЦЕНТР АМБУЛАТОРНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ



Онкология

Дневной стационар  
для проведения  
химиотерапии

Мультидисциплинарная  
онкологическая служба (КДЛ, лучевая  
диагностика, эндоскопические  
исследования, гинекология, урология,  
хирургия, неврология,  
колопроктология,  
дерматовенерология,  
эндокринология, гастроэнтерология,  
оториноларингология)

Терапия,  
кардиология,  
интенсивная  
терапия,  
реанимация

Медицинская  
реабилитация

Паллиативная помощь

# ЗАДАЧА НМИЦ

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



- **СИСТЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ**  
эффективности проводимых реформ и возможности корректировок точечных мероприятий
- **РЕГИОН-СПЕЦИФИЧНЫЙ ПОДХОД**  
к алгоритмам ранней диагностики и профилактики онкологических заболеваний (программа диспансеризации и скрининга)
- **КОНТРОЛЬ ОБОСНОВАННОСТИ**  
назначения и расхода дорогостоящих лекарственных препаратов
- **ПЛАНИРОВАНИЕ ВООРУЖЕННОСТИ**  
**ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ**  
высокотехнологичным оборудованием в зависимости от структуры заболеваемости в регионе автоматизация маршрутизации пациентов





# ЭФФЕКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА - ПОЛНЫЙ СПЕКТР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ

СВЕТОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

ЭКСПРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ



ОТ МИКРОСКОПА К  
ПОЛНОГЕНОМНОМУ ЭКСПРЕССИОННОМУ  
ПРОФИЛИРОВАНИЮ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ  
ПЛАТФОРМА

ТЕЛЕПАТОЛОГИЯ «ВТОРОЕ МНЕНИЕ»  
—  
ЯПОНИЯ И ГЕРМАНИЯ





**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
НМИЦ РАДИОЛОГИИ**

# РАЗВИТИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



## **Федеральный закон о телемедицине от 29.07.2017 №242-ФЗ**

«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере здравоохранения»



## **ПРИКАЗ МИНЗДРАВА РОССИИ ОТ 30.11.2017 № 965н**

«Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»



# КУРАЦИЯ



- ✓ **Консультация и выезд «на места» с целью определения потребности и вектора развития онкологической службы регионов**
  - ✓ повышение доступности существующих методик
  - ✓ стандартизация методик
  - ✓ создание общих баз данных
- ✓ Руководства по применению методик
- ✓ Стандартизация программ обучения для специалистов
- ✓ Национальные руководства
  - ✓ Подготовка специалистов
  - ✓ Проведение выездных тренингов и мастер-классов
  - ✓ Стажировки на рабочем месте
  - ✓ Телемедицина



# ВЫЕЗДНАЯ ОРГАНИЗАЦИОННО МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, 2018 г.



научно – практические конференции/семинары – 30

лекции – 37

мастер классы по живой хирургии – 31



## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

### Ключевые мероприятия федерального проекта

1

- Определение реальной потребности в медицинских кадрах в субъекте Российской Федерации

2

- Формирование кадровых резервов специалистов для организаций системы здравоохранения, в том числе управленческих кадров

3

- Проведение профориентационной работы среди школьников и обеспечение востребованности абитуриентами специальностей области образования «Здравоохранение и медицинские науки»

4

- Предложения по формированию квоты целевого приема и объемов государственного задания на подготовку специалистов с учетом реальной потребности субъекта Российской Федерации в медицинских кадрах

5

- Повышение эффективности трудоустройства выпускников ВУЗов и колледжей, проработавших в государственных и муниципальных медицинских организациях субъекта Российской Федерации не менее 3 лет

6

- Развитие инфраструктуры для организации непрерывного повышения квалификации медицинских работников в рамках системы непрерывного медицинского образования

7

- Развитие инфраструктуры для организации и проведения процедуры оценки квалификации, полученной медицинскими работниками и принятии решения о возможности их допуска к профессиональной деятельности – аккредитации специалиста.



В первичном звене специальному обучению подлежат не только все участковые врачи, но и узкие специалисты, работающие в амбулаторных учреждениях. С этой целью Министерством здравоохранения уже разработана специальная информационная дистанционная программа, которая позволяет врачу определить уровень своих знаний в вопросах диагностики онкологических заболеваний и затем повысить его с помощью понятного, хорошо иллюстрированного учебного материала. В настоящее время уже **80%** участковых терапевтов прошли эту программу и получили и соответствующий сертификат. На следующем этапе подготовки врачей первичного звена необходимо подключить к ней врачей общей практики, семейных врачей, участковых педиатров, а также узких специалистов.

# УСТРАНЕНИЕ КАДРОВОГО ДЕФИЦИТА



- Организация системы целевой подготовки врачей-онкологов для регионов округа, с обязательным проведением практических занятий студентов на базе онкологических МО
- Введение системы целевого распределения выпускников медицинских ВУЗов
- Реформирование «раннего» последипломного образования, клинической ординатуры по специальности (РАН, РАО)
- Повышение квалификации врачами и средним медицинским персоналом первичного звена здравоохранения в рамках системы непрерывного медицинского образования по профилю «онкология».
- Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по привлечению специалистов первичного звена в субъекты РФ и их поддержки с помощью различных социальных программ.
- Разработка стимулирующей системы оплаты труда, мотивирующей врача к раннему выявлению новообразований, своевременному направлению пациента в специализированные стационары, динамическому наблюдению, профилактической работе
- Разработка и внедрение образовательных программ подготовки узкоспециализированных специалистов на базе ведущих научно-исследовательских центров (ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России и МГУ им. М.В. Ломоносова)





# СТАЖИРОВКИ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ



 **ПРОТОННЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**  
МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ РАДИОЛОГИИ» Минздрава России 



## ВЫВОДЫ

---



Необходимо усилить работу НМИЦ по следующим направлениям:

- Внедрять и тиражировать исследования по изучению причин злокачественных новообразований, возможностей их профилактики, диагностики, лечения и реабилитации.
- Поддерживать и координировать исследовательские проекты по борьбе с раком, проводимые больницами, университетами, исследовательскими фондами в стране и за рубежом посредством исследовательских грантов и соглашений о сотрудничестве.
- Участвовать в образовании и подготовку кадров в области фундаментальных наук и клинических дисциплин для участия в исследовательских программах по борьбе с раком посредством наград, учебных грантов и стипендий;
- Поддерживать деятельность национальной сети онкологических учреждений всех уровней.

## ВЫВОДЫ

---



Необходимо усилить работу НМИЦ по следующим направлениям:

- Сотрудничать с общественными и другими организациями (национальными и зарубежными), занимающимися борьбой с раковыми заболеваниями.
- Сотрудничать с компаниями фармацевтической промышленности по вопросам совместной разработки противоопухолевых препаратов, совместному спонсорству исследований и т.д.
- Собирать и распространять информацию о раковых заболеваниях.
- Поддерживать и координировать с учетом особенностей территорий строительство лабораторий, клиник и связанных с ними объектов, целью которых является исследование и лечение рака, путем участия как экспертов при определении учреждений наиболее готовых на новое строительство.





**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ**