

ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Послание Президента России В.В. Путина Федеральному собранию РФ 01.12.2016 г.



«В течение ближайших двух лет предлагаю **подключить к скоростному интернету** все больницы и поликлиники нашей страны. Это позволит врачам даже в отдалённом городе или посёлке **использовать возможности телемедицины**, быстро получать консультации коллег из региональных и федеральных клиник.

Хочу обратить на это внимание Министерства связи. Министр заверил нас, что эта задача абсолютно реалистична, выполнима. Я сейчас сказал об этом с трибуны, **вся страна теперь будет за этим смотреть внимательно»**

Нормативная база

- ❑ Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст.2, 10, 36.2)
- ❑ Приказ МЗ РФ от 30.11.2017г. №965н «Об утверждении порядком организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»

Телемедицинские технологии - информационные технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие медицинских работников между собой, с пациентами и (или) их законными представителями, идентификацию и аутентификацию указанных лиц, документирование совершаемых ими действий при проведении консилиумов, консультаций, дистанционного медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациент (Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ)

Основная цель создания Федеральной телемедицинской системы Минздрава России

Повышение качества и доступности медицинской помощи

Консультации

Возможность оперативного получения консультации высококвалифицированных медицинских специалистов

Информационная поддержка врачей региональных медицинских организаций

Повышение профессионального уровня врачей и среднего медперсонала

Диагностика и мониторинг

Интерпретация результатов диагностических исследований

Обеспечение возможности получения «второго мнения»

Проведение целевых скринингов

Удаленная профилактика заболеваний, контроль состояния здоровья и управление образом жизни пациентов

Трансляция знаний

Трансляция знаний внутри системы здравоохранения

Непрерывное медицинское образование

Где внедрена телемедицина в Российской Федерации

- Москва, Московская область
- Санкт-Петербург
- Пермский край
- Хабаровский край
- Сибирский Федеральный округ

Ближайшие планы развития Федеральной телемедицинской системы Минздрава России

1. Организационное, нормативно-правовое и методологическое обеспечение процессов создания и обеспечения функционирования многоуровневой системы телемедицинских консультаций

2. Подключение региональных медицинских организаций 3-го уровня к Системе (более 700 региональных медицинских организаций)

3. Организация и проведение плановых телемедицинских консультаций между региональными медицинскими организациями 3-го уровня и НМИЦ Минздрава России согласно профилям оказания помощи.

4. Организация процесса трансляции знания между региональными медицинскими организациями 3-го уровня и НМИЦ Минздрава России.

5. Гармонизация российских стандартов кодирования, словарей и классификаторов медицинской информации с международными и отраслевыми стандартами

6. Разработка порядка организации и проведения консультаций иностранных граждан с применением телемедицинских технологий

Порядок организации телемедицинских консультаций в ГБУЗ НО «НОКОД»



Министерство
здравоохранения Нижегородской области

П Р И К А З

г. Нижний Новгород

Об организации

и оказании медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями с применением телемедицинских технологий в ГБУЗ НО "Нижегородский областной клинический онкологический диспансер"

Во исполнение приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» и с целью внедрения телемедицинских технологий на базе ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» для оказания медицинской помощи больным со злокачественными новообразованиями

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить положение об организации и оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий на базе ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» (далее – Положение) (приложение 1).

2. Утвердить регламент направления на телемедицинскую консультацию в ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» (далее – Регламент) (приложение 2).

3. Главному врачу ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» О.В. Железину:

3.1. организовать кабинет телемедицинских консультаций в соответствии с

2

3.3. осуществлять контроль за поступлением запросов на телемедицинскую консультацию;

3.4. обеспечить выполнение запросов на плановые телемедицинские консультации в течение 3 рабочих дней с момента поступления запроса.

4. Главным врачам медицинских организаций Нижегородской области:

4.1. организовать в медицинской организации кабинет телемедицинских консультаций в соответствии с требованиями Положения;

4.2. назначить приказом по медицинской организации ответственных лиц (врач, технический администратор) за проведение телемедицинских консультаций;

4.3. копию приказа о назначении ответственного лица направить в организационно - методический отдел ГБУЗ НО «НОКОД» на адрес электронной почты: orgmetod@nnood.ru в срок до 02.07.2018 года

4.4. обеспечить направление на телемедицинские консультации в ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер» пациентов со злокачественными новообразованиями в соответствии с моделями пациентов, прописанных в Положении;

5. Директору «Медицинский информационно-аналитический центр» Е.А. Тучину обеспечить:

5.1. проведение тематических семинаров со специалистами медицинских организаций Нижегородской области по вопросу организации телемедицинских консультаций в Региональной медицинской информационной системе.

6. Контроль за настоящим приказом возложить на первого заместителя министра здравоохранения Нижегородской области О.А. Ермилову.

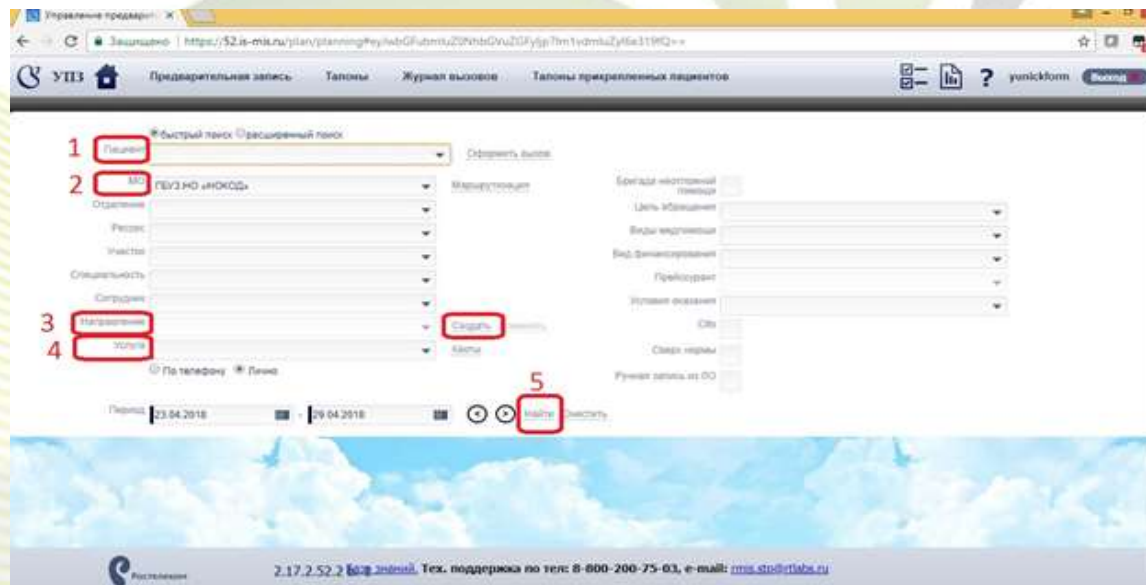
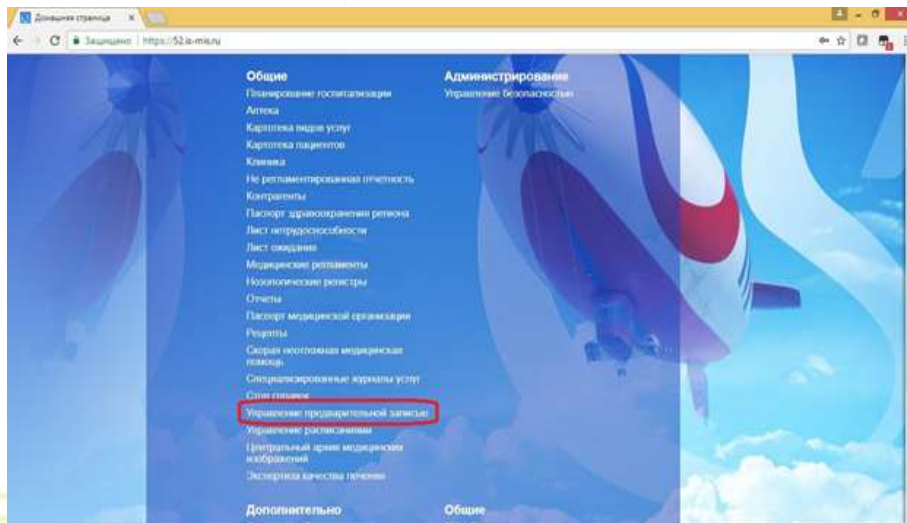
Министр

А.А. Шакунов

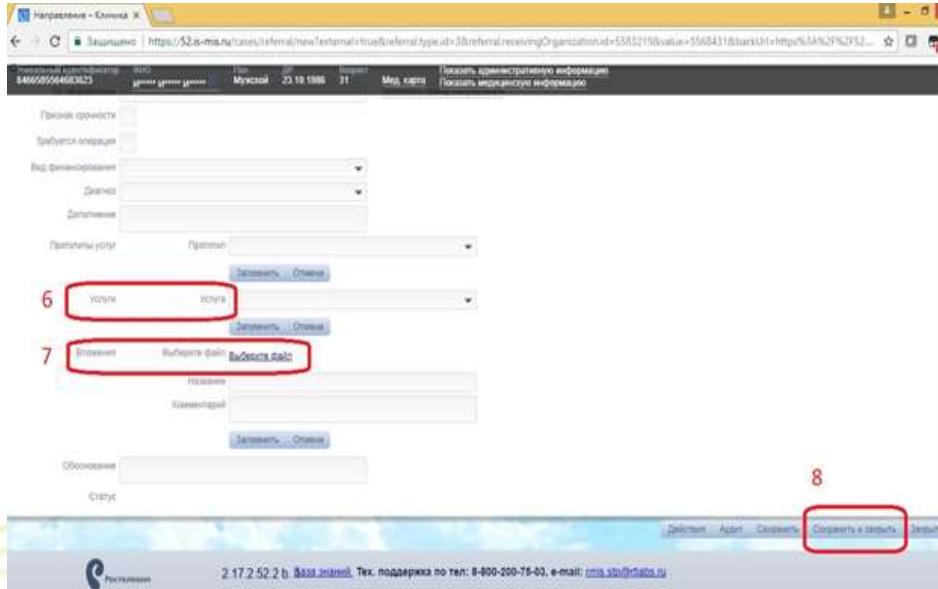
Модели пациентов и определение цели ТМК

| | Описание | Цель консультации |
|----------|--|--|
| Модель 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациент с установленным диагнозом (гистологически верифицирован) 2. ГБУЗ НО определена тактика лечения – химиотерапевтическое лечение | Определить возможность продолжения лекарственной противоопухолевой терапии при имеющихся отклонениях от нормы лабораторных показателей |
| Модель 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациент с установленным диагнозом (гистологически верифицирован) 2. Пациент в процессе химиотерапевтического лечения, но появились побочные реакции на введение лекарственных препаратов (нежелательные явления) | Определить возможность продолжения лекарственной противоопухолевой терапии при появлении нежелательных явлений |
| Модель 3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациент с установленным диагнозом (гистологически верифицирован) 2. Пациенту проведено оперативное лечение | Ведение пациента в раннем послеоперационном периоде |
| Модель 4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. У пациента имеется подозрение на онкологическое заболевание 2. Проводятся диагностические мероприятия с целью установления клинического диагноза | Помощь в интерпретации полученных результатов исследований (рентгенологических, эндоскопических и т.д.) |
| Модель 5 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациент имеет установленный диагноз онкологического заболевания или подозрение на онкологическое заболевание. 2. Общесоматическое состояние тяжелое | Определение дальнейшей тактики обследования или лечения (паллиативного, симптоматического) |
| Модель 6 | <ol style="list-style-type: none"> 1. У пациента имеется подозрение на онкологическое заболевание 2. Объем обследования для определения диагноза выполнен, но это не позволяет верифицировать процесс. | Определение дополнительных методов обследования в сложных диагностических случаях. |
| Модель 7 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациент с установленным диагнозом (гистологически верифицирован) 2. Лекарственные препараты получает в рамках льготного лекарственного обеспечения (>1 года) | Пациентам, находящимся на длительной лекарственной терапии выдача справок ВК для лекарственного обеспечения в рамках ДЛО |

Порядок записи на телемедицинскую консультацию в ГБУЗ НО «НОКОД»



Порядок записи на телемедицинскую консультацию в ГБУЗ НО «НОКОД»



Направление - Клиника X

Защитное https://s2.is-mia.ru/cases/referal/new?external=true&referalType=30&referalReceiverOrganizationId=5563219&value=5568431&bankId=https://s2.is-mia.ru/...

Участник: 54665956463623

Пол: Мужской

Дата рождения: 23.10.1988

Мед. карта: 11

Вид формирования: Дистанционно

Департамент: [dropdown]

Платежные услуги: Проплатить [dropdown]

6 [Услуга] [Услуга] [Защитное... Отмена]

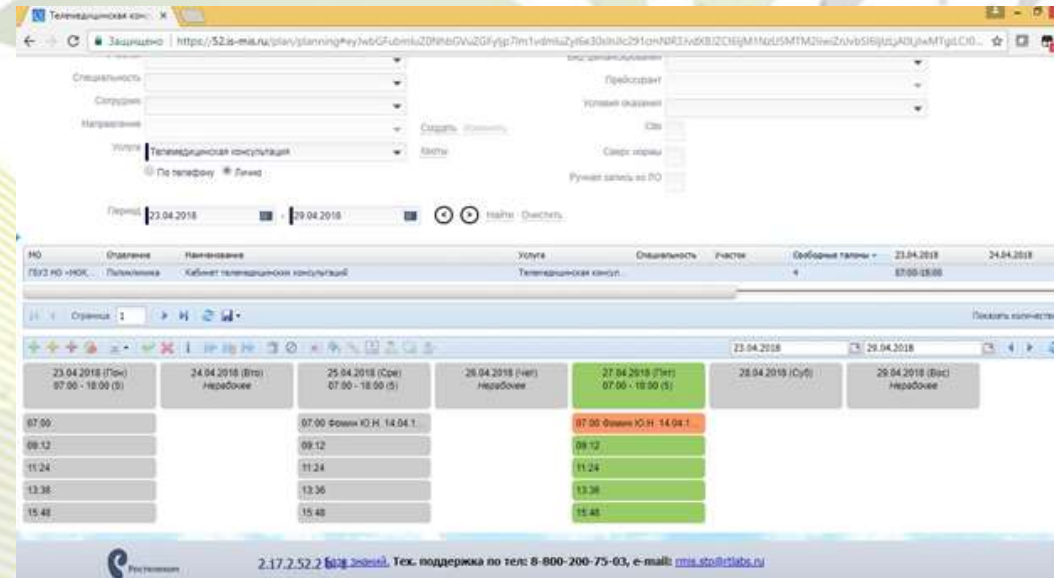
7 [Выбор файла] [Выбор файла] [Защитное... Отмена]

Обновление: [input]

Статус: [input]

8 [Создать и записать] [Защитное... Отмена]

2.17.2.52.2 b. info@noko.ru. Тех. поддержка по тел: 8-800-200-75-03, e-mail: info@noko.ru



Телемедицинская конс. X

Защитное https://s2.is-mia.ru/planning/key/wbGfLmkiZDPhnDvZGfyp7m1vdmiZy6c3DkukC91onNR31wXBIzCEjAMNzUSMTM2wvZuVbSfjzADUjwMTglC8...

Специальность: [dropdown]

Статус: [dropdown]

Направление: [dropdown]

Услуга: Телемедицинская консультация

По телефону [input checked="" type="checkbox"/> Лично [input type="checkbox"/>

Период: 23.04.2018 - 29.04.2018

| НО | Отделение | Наименование | Услуга | Специальность | Участие | Выборная группа | 23.04.2018 | 24.04.2018 |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------------|------------|
| ГБУЗ НО «НОКОД» | Пальчатинка | Кабинет телемедицинской консультации | Телемедицинская консл. | | | | 07:00-18:00 | |

Среда 23.04.2018

| 23.04.2018 (Пон) | 24.04.2018 (Втор) | 25.04.2018 (Сре) | 26.04.2018 (Чет) | 27.04.2018 (Пят) | 28.04.2018 (Суб) | 29.04.2018 (Вос) |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 07:00 | | 07:00 Фокин Ю.Н. 14.04.1. | | 07:00 Фокин Ю.Н. 14.04.1. | | |
| 08:12 | | 08:12 | | 08:12 | | |
| 11:24 | | 11:24 | | 11:24 | | |
| 13:36 | | 13:36 | | 13:36 | | |
| 15:48 | | 15:48 | | 15:48 | | |

2.17.2.52.2 b. info@noko.ru. Тех. поддержка по тел: 8-800-200-75-03, e-mail: info@noko.ru

Заключение по результатам проведенной телемедицинской консультации

Приложение 3
Утверждён
приказом
министерства здравоохранения
Нижегородской области
от _____ № _____

Заключение телемедицинской консультации

от «.....» 20..... года №.....
(г. Н. Новгород, ул. Деловая, д. 11/1,
поликлиника, тел. регистратуры: 282-00-01)

Фамилия, имя, отчество.....

Пол: мужской/ женский Число, месяц, год рождения:.....

Адрес места жительства (места пребывания):.....

Диагноз: (стадия по системе TNM: Т...N...M, стадия опухолевого процесса: 1 2 3 4,
клиническая группа 1 2 3 4)

Состояние пациента(ки) по системе ECOG (0-IIIIV)

Сопутствующие заболевания:.....

Гистология (цитология, ИГХ) от «.....»20.....г. №.....-..... (Врач.....)

Другие исследования:

Рекомендации:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Консультант, врач-онколог
(подпись) М.П.

.....
(расшифровка подписи)

Заключение прикрепляется в ЭМК пациента. Доступно для просмотра и печати.

Мониторинг направления на телемедицинские консультации за период 4.05.-05.06.2018г.

| N | Наименование МО | Количество направленных на ТМК | | | | Количество проведенных ТМК | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|----------------------------|----------------|--------------------------------|--|--|
| | | Всего | Отложенная ТМК | ТМК в режиме реального времени | Диагностическая ТМК (снимки в программе Телерадиология (ЦАМИ)) | Всего | Отложенная ТМК | ТМК в режиме реального времени | Диагностическая ТМК (снимки в программе Телерадиология (ЦАМИ)) | Количество направлений, оформленных с дефектом |
| 1 | ГБУЗ НО «Богородская ЦРБ» | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | ГБУЗ НО «Семеновская ЦРБ» | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | ГБУЗ НО «Арзамасская ЦГБ » | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | ГБУЗ НО «ГБ № 37» Автозаводского района | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | ГБУЗ НО «Шатковская ЦРБ» | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | ГБУЗ НО «Павловская ЦРБ» | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | ГБУЗ НО «КБ №50 г.Саров» | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | ГБУЗ НО «Кулебакская ЦРБ» | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Всего | | 19 | 19 | 0 | 0 | 19 | 19 | 0 | 0 | 1 |



**спасибо за
внимание**