**Информационная справка о состоянии и возможных путях внедрения телемедицинских услуг**

**по системе «врач-врач»**

Телемедицинский комплекс для принятия решения "врач-врач" на базе закрытого информационного ресурса может использоваться для:

* экстренных консультаций для врачей;
* проведения врачебных консилиумов;
* трансляции операций в режиме реального времени;
* дистанционного обучения и повышение квалификации.

На сегодняшний день:

|  |  |
| --- | --- |
| Используется | 1. Проведение ежедневных видеосовещаний на базе видеоресурса ГКУЗ МИАЦ (по проблеме COVID-19 с 12 до 13:00) (Приложение 1). 2. 7 медицинских организаций Тверской области 3-го уровня, подключены к федеральной телемедицинской системе (Приложение 2). |
| Проходит апробацию | 1. услуга «врач-пациент» на базе ГБУЗ «Областная клиническая больница» и ГБУЗ «Областной клинический лечебно-реабилитационный центр» (решение «Медведь.Телемед») 2. Готовится пилотный запуск в ГБУЗ «Центр специализированных видов медицинской помощи им. В.П. Аваева»   (решение «Телемедицина.Барс.Здравоохранение) |
| Запланировано | В рамках федерального проекта запланировано осуществление регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении Тверской области» на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)» Тверской области  Срок реализации: 31.12.2022 года.  Финансирование проекта: за счет средств федерального (97%) и регионального (3%) бюджета с 2021 года |

Возможные решения телемедицинских услуг в ближайшее время:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Особенности | Затраты | Положительные стороны | Отрицательные стороны |
| Система TrueConf Server | первая отечественная программная платформа объединённых коммуникаций | Бессрочная лицензия на 50 онлайн пользователей стоимость:  1 млн.руб | наличие технической поддержки (оплачивается отдельно) и широкий спектр интеграционных возможностей |  |
| BigBlueButton | открытое программное обеспечение для проведения веб-конференции | бесплатно | Опыт похожих видеоконференций ГКУЗ МИАЦ | Необходимо допоборудование:  Серверное оборудование, стоимость 500 000 р. |
| Служба техподдержки МИС «Барс.Здравоохранение» | Система телемедицины предоставляется по собственному видеоресурсу «Барс. Здравоохранение» | бесплатно | Возможно пилотное апробирование системы уже с 09.11.2020  -внедренная система «Барс. Здравоохранение» |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 1 | | | | |  |
| Расписание проведения ежедневных видеосовещаний на базе видеоресурса ГКУЗ МИАЦ | | | | |  |
| Профиль специалистов, участников совещаний | кардио | неврология | COVID-19 | прочие | Организационные по COVID со всеми МО с 9:00  Сс 18:00 |
| Медицинская организация | 10:00-11:00 | 11:00-12:00 | 12:00-  13:00 | 13:00-14:00 |  |
| ГБУЗ Тверской области "Областная клиническая больница" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ Тверской области "Детская областная клиническая больница" |  |  | + |  |  |
| ГБУЗ "Городская клиническая больница №6" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Городская клиническая больница №7" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Бежецкая центральная районная больница" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Вышневолоцкая центральная районная больница" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Нелидовская центральная районная больница" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Ржевская центральная районная больница" | "+" | "+" | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи" | "+" |  | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Конаковская центральная районная больница | "+" |  | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Торжокская центральная районная больница | "+" |  | "+" |  |  |
| ГБУЗ "Областной клинический лечебно- реабилитационный центр |  | "+" | + |  |  |
| ФМБА "Медико-санитарная часть №141" г.Удомля. | "+" | "+" | "+" |  |  |

Приложение 2.

Перечень МО 3-го уровня,

подключаемых к федеральной телемедицинской системе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование МО 3-го уровня** | **НМИЦ Минздрава России** | **Профиль (курации)** |
| 15 | ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница» | НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева | Сердечно-сосудистая хирургия |
| 53 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Областной клинический перинатальный центр им. Е.М. Бакуниной" | НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова | Акушерство и гинекология |
| 175 | ГБУЗ ТО «Областной клинический лечебно-реабилитационный центр» | НМИЦ РК | Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение |
| 279 | ГБУЗ Тверской области «Областная клиническая больница» | НМИЦ кардиологии | Кардиология |
| 304 | ГБУЗ Тверской области "Клиническая детская больница №2" | НМИЦ эндокринологии | Детская эндокринология |
| 388 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Областная клиническая больница" | НМИЦ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н.Федорова | Офтальмология |
| 685 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области Детская областная клиническая больница | НМИЦ здоровья детей | Педиатрия |
| 768 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области Детская областная клиническая больница | НМИЦ здоровья детей | Детская хирургия |
| 931 | ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница" | НМИЦ ТО им. Н.Н.Приорова | Травматология и ортопедия |
| 1016 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Областной клинический онкологический диспансер" | НМИЦ радиологии | онкология |
| 1048 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Тверской областной клинический онкологический диспансер" | НМИЦ радиологии | Радиология |
| 1080 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Тверской областной клинический онкологический диспансер" | НМИЦ радиологии | Радиотерапия |
| 1112 | ГБУЗ ТО "Детская областная клиническая больница" | НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева | Детская гематология |
| 1196 | ГБУЗ ТО "Детская областная клиническая больница" | НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева | Детская онкология |
| 1280 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области  "Областная клиническая больница" | НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко | Нейрохирургия |
| 1366 | ГБУЗ Тверской области «Областная клиническая больница» | НМИЦ гематологии | Гематология |
| 1450 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Областная клиническая больница" | НМИЦ ТИО им. В.И. Шумакова | Хирургия (трансплантация органов и (или) тканей) |
| 1535 | ГБУЗ Тверской области "Областной клинический психоневрологический диспансер" | НМИЦ ПН им. В.П.Сербского | Психиатрия |
| 1580 | ГБУЗ Тверской области "Тверской областной клинический наркологический диспансер" | НМИЦ ПН им. В.П.Сербского | Психиатрия (наркология) |
| 1625 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области "Областная клиническая больница" | НМИЦ хирургии имени А. В. Вишневского | Общая хирургия |
| 1709 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областная клиническая больница» | НМИЦ ПМ | Терапия |