

# Цифровая клиника

## Тренды и кейсы

Артур Цупиков, Генеральный директор «Сан Ком»

К. Т. Н.

[artur@suncom.su](mailto:artur@suncom.su)



## Цели и задачи цифровой клиники:

1. Своевременное предоставление высококвалифицированной, специализированной помощи пациентам независимо от их местонахождения;
2. Гарантии конфиденциальности при передаче медицинских данных;
3. Непрерывное обучение медицинского персонала, сиделок, врачей;
4. Обеспечение внутренней коммуникации персонала в рамках клиники;
5. Оказание консультаций пациентам с использованием технологии удаленного взаимодействия.

### Актуально:

Сегодня, для организаций, работающих в сфере здравоохранения, задача обеспечения наилучшего качества обслуживания пациента, при использовании минимальных средств, является основополагающей.



## Проблемы и решения:

**1.** Обеспечить жителям РФ равный доступ к качественным услугам здравоохранения, в соответствии с их потребностями. Проблема связана с дефицитом и квалификаций медицинских кадров в первичном звене здравоохранения - в амбулаторном звене.

### **Решение:**

Проведение удаленных консультаций и приемов врачей в районах с дефицитом кадров;

Обеспечение онлайн трансляций операций пользователям, находящимся в любой точке мира и использующих любое персональное устройство (кодек, ПК, планшет, смартфон), для получения консультаций в реальном времени;

Проведение удаленной послеоперационной реабилитации больных;

Удаленная психологическая помощь



## Проблемы и решения :

**2.** Жалобы пациентов, связанные с некачественно оказанными медицинскими услугами, судебные иски.

### **Решение:**

Запись и архивирование операций и консультаций;

**3.** Совещания, планёрки с участием заведующими отделениями, часто с отрывом от лечебных мероприятий.

### **Решение:**

Проведение конференций и совещаний в том числе и совещаний

Министерства здравоохранения;

Экстренная консультация врачей районных больниц с профильными специалистами ведущих клиник РФ;



## Проблемы и решения :

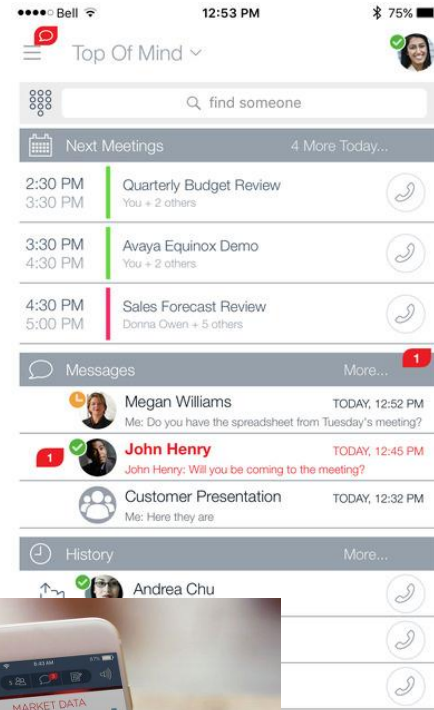
**4.** Передача и приобретение уникального опыта специалистами.

### **Решение:**

Проведение обучающих семинаров удалённо;

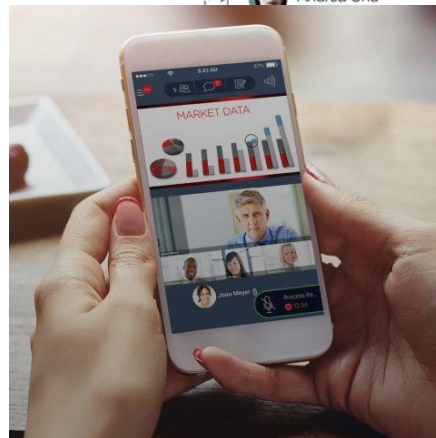
Проведение консилиума врачей;

Создание видео библиотеки уникальных операций



## Преимущества внедрения:

- Защищенная инфраструктура и защита данных
- Единое информационное пространство для всех видов медицинских данных
- Единая среда взаимодействия по голосовым, видео и мультимедиа каналам связи
- Доступность сотрудников в любое время в любом месте с любого доступного устройства
- Все данные и коммуникационные возможности на одном устройстве



# Телемедицинская стойка Сан Ком



## Сертифицированная телемедицинская стойка v1.0, производства компании ООО «Сан Ком», включает в себя:

- ✓ Два профессиональных медицинских монитора 22"
- ✓ Два одновременных видео канала с разрешением 1080p60fps
- ✓ Камера - Разрешения: 1080p60fps; Zoom: 10x оптический, 4x цифровой;
- ✓ Удаленное управление
- ✓ Цифровой микрофон Array Pod с углом обзора 360°
- ✓ Блок коммутации и размещения оборудования
- ✓ Подключение медицинского оборудования по портам: S-Video, VGA, RGB, DVI, HDMI x 2
- ✓ Сетевые интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Base-T (RJ-45)
- ✓ Dect гарнитура для хирурга



## Выгоды и преимущества от использования технологии:

1. Сокращение времени реакции в экстренных случаях:
  - 30% экстренных обращений требуют применения телемедицинской технологии;
  - Время, которое тратилось на приезд специалиста, используется для консультации и лечения;
  - Возможность привлечь к консультации специалиста находящегося в любой точке мира через канал интернет;
  - Возможное сокращение числа вызовов на 25%;
  - Подключение системы к хоспису для оказания квалифицированной помощи.
2. Запись операций:
  - Объективизация хода операций;
  - Разбор сложных случаев в группе врачей;
  - Формирования портала с набором учебных операций для непрерывного обучения;
3. Проведение семинаров:
  - Трансляция операций для обучения персонала удаленных клиник, как следствие повышения качества оказания медицинских услуг и снижения числа обращений в центральную клинику;
  - Повышение статуса клиники как в России, так и за рубежом.
4. Удаленное консультирование пациентов.





## Апробация решения:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Межрегиональный клинико-диагностический центр»

ГАУЗ «ДЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

**Миролюбов Леонид Михайлович**

*Врач кардиолог, Главный детский кардиохирург*

Государственное автономное учреждение здравоохранения "Городская клиническая больница №7"

**Анисимов Андрей Юрьевич**

*Главный внештатный хирург Министерства здравоохранения РТ*

ГУП «Медицинский центр Управления делами Мэра и Правительства Москвы»

**Галлямов Эдуард Абдулхаевич**

*Главный хирург*

Акушерско-гинекологическая клиника Noxter, Рюдерсдорф (Германия)

**Штеффан Беттин**

*Заведующий клиникой*

СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки

Главный врач руководитель Городского центра эндоскопической урологии и новых технологий.

Доктор медицинских наук

**Попов Сергей Валерьевич**

Спасибо за внимание!