

ДИСТАНЦИОННЫЙ ГЕРИАТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Профессиональная поддержка пациентов и их опекунов



ДИСТАНЦИОННЫЙ ГЕРИАТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Дистанционный гериатрический контроль позволяет парамедикам осуществлять постоянный мониторинг основных показателей жизнедеятельности пациента и консультировать относительно состояния здоровья и самочувствия лиц пожилого возраста лечащим врачам, физиотерапевтам, диетологам, психологам или врачам-специалистам. Измерения показателей могут быть выполнены самим пациентом, а также его опекуном или медицинским персоналом, как в домашних условиях (в случае одного пациента), так и в домах престарелых или гериатрических центрах (услуги группового контроля). На основании передаваемых результатов лечащий врач может связаться с пациентом удаленно, посетить его на дому или вызвать скорую помощь

Изменение потребностей в медицинской помощи вследствие прогрессирующего старения населения диктует необходимость оказания комплексных услуг по медицинскому обслуживанию и уходу пациентам преклонного возраста. Проведение удаленных консультаций способствует сохранению высокого качества жизни пожилых людей, а использование IT-технологий позволяет улучшить организацию ухода за пациентом и повысить эффективность диагностики и лечения.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДИСТАНЦИОННОГО МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ

Для медицинского учреждения



Индивидуально разработанные модели лечения, коррелирующие с текущей оценкой состояния здоровья



Повышение эффективности профилактики, диагностики и терапии



Сокращение числа посещений клиники путем осуществления дистанционного лечения



Снижение стоимости медицинского ухода за пожилым человеком



Увеличение соотношения пациентов, следующих медицинским рекомендациям



Повышение репутации и улучшение имиджа медицинского учреждения

Для пациента



Повышение качества жизни пожилых людей



Повышение чувства защищенности благодаря простому и быстрому контакту с медперсоналом



Сокращение времени реакции на угрозу жизни и здоровью



Повышение эффективности терапии в корреляции с ее продолжительностью



Возможность мониторинга показателей жизнедеятельности на дому



Напоминание о необходимости приема медикаментов и выполнения предписанного измерения

АДРЕСАТЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Дистанционный гериатрический контроль широко применяется в здравоохранении. Решение подходит как для медицинских учреждений, домов престарелых, центров социальной помощи, так и центров дневного ухода за пожилыми людьми.

Предоставление услуг в рамках дистанционного гериатрического контроля происходит согласно рекомендациям лечащего врача, который устанавливает индивидуальные параметры, касающиеся:

- Подбора медицинских датчиков в соответствии с состоянием здоровья конкретного пациента
- Рекомендаций по выполнению измерений, включая их частоту
- Рекомендаций по питанию
- Потреблению жидкостей
- Физической активности
- Медикаментозного лечения

МОДЕЛИ СОТРУДНИЧЕСТВА

Модель внедрения дистанционного гериатрического контроля и его функциональный объем адаптируются к потребностям и масштабам конкретного контрагента. В зависимости от специфики деятельности возможно использование различных вариантов:



Использование аппарата Comarch НМА позволяет проводить удаленный профилактику, диагностику и лечение наиболее распространенных проблем со здоровьем у пожилых людей, таких как:

- Сердечно-сосудистые заболевания, в том числе гипертония, сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, аритмии
- Обморочные состояния
- Респираторные заболевания
- Хронические боли
- Нарушения моторики, равновесия и падения
- Болезни почек
- Диабет и заболевания щитовидной железы
- Депрессии
- Когнитивные расстройства различной этиологии и степени тяжести
- Расстройства поведения
- Нарушение зрения и слуха
- Ятрогенные нарушения

ПЛАТФОРМА COMARCH E-CARE

Предоставление услуг дистанционного гериатрического контроля возможно благодаря платформе Comarch e-Care, позволяющей удаленно осуществлять непрерывный мониторинг состояния здоровья пациента. Платформа обеспечивает сбор и обработку медицинских данных, полученных от измерительных приборов, контролирующих определенные показатели жизнедеятельности и состояние пациента. Также она помогает медицинскому персоналу в реализации установленных протоколов и процедур.

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАТФОРМЫ COMARCH E-CARE

АППАРАТ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ COMARCH HMA



Аппарат собирает данные по беспроводной сети от периферийных устройств и передает их в Центр дистанционного медицинского контроля. Comarch HMA (Home Medical Assistant) это универсальное устройство – оно поддерживает широкий спектр медицинских датчиков, также поставляемых сторонними компаниями. С одной стороны, это может быть домашняя измерительная станция, с другой стороны – благодаря функции телеконференции и голосовых или текстовых сообщений – может быть самым быстрым способом связаться с лечащим врачом пациента.

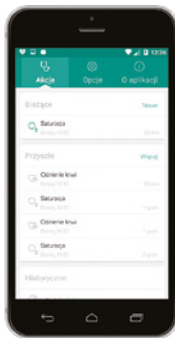
Примеры устройств, работа с которыми поддерживается аппаратом Comarch HMA:

- термометр
- пульсоксиметр
- глюкометр
- тонометр
- пневмотахометр
- другие высокотехнологичные устройства, например, аппарат ИВЛ
- весы
- спирометр

Технические параметры Comarch HMA

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Питание	18 В; 3,33 А
Размеры	92 x 240 x 185 мм
Масса	1500 +/- 10 г
Время работы с питанием от внутреннего аккумулятора после отключения от сети	30 мин. при температуре 20°C и относительной влажности 85%
Рабочие условия	10-40°C, 15-93% RH, 700-1060 гПа
Условия хранения	-20-30°C, 15-93% RH, 700-1060 гПа
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet, USB
	GSM, Wi-Fi, Bluetooth Low

COMARCH mHMA (mobile Home Medical Assistant)



Мобильное приложение, соединяющее выбранные медицинские датчики со смартфоном (Android). Решение предназначено для индивидуальных клиентов.

В обоих случаях связь с Центром дистанционного медицинского контроля осуществляется непосредственно при помощи мобильных устройств. Мобильные приложения позволяют осуществлять исследования при помощи измерительных устройств, а после передавать данные на Платформу Comarch e-Care.

COMARCH SMA (Senior Medical Assistant)



Мобильное приложение предназначенное для специализированного планшета с операционной системой Android. Решение предназначено для индивидуальных клиентов в пожилом возрасте.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ БРАСЛЕТ



Повышает чувство защищенности пациентов и обеспечивает им больше самостоятельности. Оснащен тревожной кнопкой SOS, позволяющей пациенту связаться с Центром дистанционного медицинского контроля и вызвать помощь. Помещенный в браслет датчик обнаруживает падение и автоматически высылает тревожный сигнал в Центр дистанционного медицинского контроля. Благодаря встроенной карточке для экстренных ситуаций медицинский персонал может считать на планшете или смартфоне актуальные данные пациента для проведения спасательных мероприятий: персональные данные, возраст, группа крови, аллергии, диагностированные заболевания, предписанные лекарства и контактные данные ближайших родственников.

COMARCH E-CARE



Приложение с веб-интерфейсом. Позволяет подключать аппаратуру дистанционного контроля, принимать и управлять данными, обеспечивает графическую визуализацию данных в соответствии с медицинскими стандартами, интеграцию с системами класса HIS, геолокацию пациентов, управление работой и процедурами медицинского вмешательства, контакт с пациентами по каналам аудио- и видеосвязи, а также медицинское консультирование.

ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ

Ключевым элементом системы удаленного контроля e-Care является Центр дистанционного медицинского контроля, где медперсонал круглосуточно следит за состоянием здоровья и самочувствием пациентов. Специалисты Центра постоянно анализируют полученные данные и в случае тревожных сообщений координируют дальнейшие действия.



Он объединяет квалифицированный медицинский персонал: фельдшеров, врачей различных специальностей, медсестер, диетологов, психологов, трудо- и физиотерапевтов



Вмешательство происходит в случаях автоматического выявления аномалий согласно параметрам, определяемым индивидуально для каждого пациента (превышение нормативных и тревожных значений), а также по каждому требованию пациента (например, если он воспользуется кнопкой SOS)



Круглосуточный мониторинг состояния здоровья пациентов, в том числе в праздничные дни



Используются медицинские протоколы (процедуры), благодаря чему вмешательство происходит быстро и целенаправленно

В компании Comarch Healthcare S.A. внедрена и сертифицирована система менеджмента качества для медицинской техники по стандарту ISO 13485. Аппарат НМА, как и платформа Comarch e-Care, являются медицинскими изделиями (соответственно, классов I и IIa), прошедшими сертификацию на соответствие требованиям Директивы 93/42/ЕЭС.



Дистанционный гериатрический контроль представляет собой инновационное решение, помогающее в обращении с пожилыми пациентами, находящимися как в естественной домашней среде, так и в условиях различных учреждений. Дистанционная медицинская помощь дает возможность контролировать состояние здоровья пожилого человека на расстоянии и быстро установить диагностико-терапевтический контакт между пациентом и командой специалистов. Таким образом, она позволяет разрабатывать индивидуальные методы обслуживания людей преклонного возраста. Оказание услуг в рамках дистанционного гериатрического контроля – это пример комплексного подхода к медицинской помощи и уходу за пожилыми людьми.

врач Ивона Куровская, гериатр,
специалист в области семейной медицины

COMARCH HEALTHCARE S.A.

al. Jana Pawła II 39a | 31-864 Kraków | www.healthcare.comarch.pl

Запросы на предложения: healthcare@comarch.pl

Запросы по эксплуатации медтехники: kontakt@telemedycyna.comarch.pl