



Об организации


Офтальмологический центр Тилганга является основным исполнительным органом национальной программы по профилактике возникновения нарушений зрения у населения Непала. Под девизом «болезнь легче предупредить, чем лечить» специалисты центра вот уже более 20 лет оказывают медицинские услуги жителям страны. Организация заведует 15 местными офтальмологическими центрами (МОЦ), специализирующимися на проведении скрининговой диагностики зрения.

Задача



Согласно [исследованию](#), опубликованному в журнале Journal of Gandaki Medical College-Nepal, доля нарушений зрения у населения Непала выше в удалённых регионах ввиду низкого материального дохода и отсутствия специализированных медицинских учреждений. Несмотря на то, что медицинские консультации проводятся в ближайших МОЦ, многим пациентам приходится отправляться в столицу Непала для уточнения вынесенного диагноза и получения высококвалифицированной медицинской помощи. Онлайн-консультации с ведущими офтальмологами страны существенно помогли бы специалистам МОЦ, расположенных в особо удалённых районах Непала — Нувакоте и Дхагинхе —, оказывать оперативную помощь пациентам, ставить диагноз и рекомендовать курс лечения.

Медработникам организации требовалась стабильная система телемедицины для проведения удалённых медицинских консультаций, способная обеспечить максимальную безопасность обработки, хранения и передачи конфиденциальных данных пациентов. Кроме того, важным условием при выборе платформы была совместимость с Remidio Fundus on Phone, переносным устройством для фиксации снимков передней и задней камер глаза.

Страна:
Непал 

Сфера деятельности:
Телемедицина и здравоохранение

Внедрение:
2019

Сайт:
<http://tilganga.org/>

Решение

IT-специалисты офтальмологического центра Тилганга развернули программный сервер видеосвязи TrueConf Server. В главном офисе телеофтальмологические консультации проводятся в отдельном помещении, оборудованном PTZ-камерой AVer VC520+.

С помощью устройства Remidio Fundus on Phone лаборант местного центра офтальмологии транслирует снимки глаз пациента в конференцию с участием квалифицированных офтальмологов, которые в режиме реального времени ставят диагноз и составляют курс лечения. Онлайн-консультации записываются для отслеживания здоровья пациента и динамики развития болезни. Кроме того, сотрудники центра часто используют TrueConf для решения внутренних организационных вопросов.



«TrueConf Server - это уникальная платформа для телеофтальмологических консультаций, которая позволяет нам оказывать своевременную медицинскую помощь пациентам из удаленных уголков Непала. Благодаря совместимости с узкоспециализированным медицинским оборудованием и высоким стандартам хранения информации TrueConf стал для нас незаменимым инструментом для удаленной диагностики».

— Судхатма Карки,
заместитель начальника IT-отдела

Результаты



Система видеосвязи TrueConf Server помогла офтальмологическому центру Тилганга проводить дистанционную диагностику пациентов в удаленных районах Непала. Решение позволило существенно сократить время консультации и избежать необходимости обязательного похода в медучреждение. По мнению специалистов центра, внедрение ВКС-системы для проведения дистанционного мониторинга пациентов – это безусловный шаг вперед, позволяющий минимизировать вероятность ошибки и поставить точный диагноз. Более того, TrueConf Server помог организации существенно сократить расходы, избавив сотрудников от необходимости командировок в труднодоступные регионы страны.