



Телемедицина сокращает расстояния

*Современные
телекоммуникационные
технологии на службе у
медиков*



Недавно исполнилось 10 лет с момента, когда воронежские связисты и врачи области создали совместный проект – «телемедицина». Сегодня он при содействии Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком» успешно реализуется, совершенствуется технически и ежегодно расширяется.

Телемедицина – это использование телекоммуникационных технологий для связи медицинских специалистов с клиниками, больницами, врачами, пациентами, находящимися на расстоянии с целью диагностики, лечения, консультации, непрерывного обучения. Телемедицина не является самостоятельным разделом медицины, а дополняет и расширяет существующие методы организации лечебно-диагностического процесса, позволяя врачам и пациентам взаимодействовать с помощью информационных и телекоммуникационных технологий на сколь угодно большом расстоянии.

Зачем это нужно? Что это даст? Насколько это будет сложно простому врачу? Однако на все эти вопросы ответило время. Сегодня телемедицина – неотъемлемая часть работы многих больниц, и с годами эта услуга становится все более массовой.

Как ко всему новому, к телемедицине тогда, 10 лет назад, многие относились с легкой опаской.

Суть «телемедицины» в том, что, используя даже обычный компьютер, медперсонал районных больниц может связаться с областной больницей и в непосредственном общении как по видеотелефону получить консультацию любого необходимого специалиста.

Телемедицинский сеанс в Бобровской центральной районной больнице – обычная практика местных врачей. Технические специалисты налаживают связь и удаляются из кабинета. За компьютер в

Боброве садится Дмитрий Зезюков, заведующий травматологическим отделением МУЗ «Бобровская ЦРБ», кандидат медицинских наук. На связи с ним врач больницы в селе Хреновое, Бобровского района. Начинается сеанс.

– Добрый день, коллеги, мы готовы ответить на ваши вопросы, – приветствует собеседника Зезюков. На мониторе Дмитрий Николаевич видит и себя, и врача в селе Хреновом.

– К нам обратилась женщина с болями в области шеи, мы передаем вам снимок.

Он появляется на экране.

Посмотрев снимок, Зезюков довольно быстро делает заключение: «На снимке мы наблюдаем компрессионный перелом шейного отдела позвоночника. Больная нуждается в фиксации воротником и срочной доставке в Бобровскую районную больницу». Обменявшись несколькими малопонятными простому человеку медицинскими терминами, коллеги благодарят друг друга за сеанс и прощаются.

Дмитрий Зезюков после сеанса рассказывает нам:

– Такие сеансы вошли в нашу практику уже около 7 лет назад. Мы связываемся как с Воронежской областной больницей, так и с районными больницами Боброва. Эти консультации крайне важны для нас, для наших коллег и пациентов. Они позволяют сократить время на принятие решения, исключить, где это возможно, непосредственный визит больного в областной или районный центр. Надо заметить, что такие консультации дают объективную картину, ведь мы обмениваемся снимками, результатами анализов и других исследований больных и только потом ведем консультацию.

Что касается технических вопросов, то ими занимаются специалисты. Однако нелишне добавить, что в последние годы на смену технологии ISDN пришла новая технология ADSL 2+. Это позволило улучшить качество и упростить сам процесс связи. В принципе, мы рассматриваем вариант, когда в ближайшее вре-

мя у многих врачей будет стоять «видеокомплект» в кабинете и такие сеансы станут еще более доступными.

Заместитель главного врача ГУЗ Воронежская областная клиническая больница №1 Анна Георгиевна Морева рассказывает:

— Сеансы телемедицинских услуг стали для нас привычными. Эта работа начиналась под руководством Главного управления здравоохранения Воронежской области, при техническом содействии Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком» и активном участии главного врача больницы Владимира Николаевича Эктова. С самого начала технология проявила себя как крайне необходимая в нашей работе. Сегодня у нас «на связи» 14 районов Воронежской области. За 10 месяцев текущего года мы провели 2427 сеансов связи на основе программы «телемедицина». Тематика видеосеансов самая разнообразная. Мы проводим и образовательные лекции, когда без отрыва от производства и посещения областного центра нам удастся обучать, проводить повышение квалификации персонала районных больниц нашей области. Кроме того, проводятся конференции, где специалисты, не покидая своих рабочих мест, имеют возможность обмена опытом. И самая значимая по объему часть телемедицины — это, непосредственно, консультации. Их, за 10 месяцев текущего года, мы провели 2387. Консультации проводятся по самым разным направлениям. И число сеансов растет. К примеру, по лучевой диагностике только за год объем увеличился в 7 раз — с 18-ти в 2007 году до 134-х в текущем, а по функциональной диагностике объем вырос в 5 раз. Сегодня мы проводим до 35 видеосеансов в день по разным направлениям. Причем необходимая телемедицинская аппаратура имеется в разных корпусах больницы. Мы не только консультируем и обучаем районных специалистов, но и сами, в случае необходимости, можем связаться со столичными коллегами, например из НИИ нейрохирургии имени Бурденко, НЦССХ им. Бакулева и других ведущих учреждений здравоохранения страны. Безусловно, это сокращает время на принятие важных и правильных решений по каждому конкретному больному, тем самым улучшает оперативность и качество лечения в самых разных ситуациях.

Александр Хаустович, директор Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком»:

— Несколько лет назад у Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком» была даже специальная целевая программа под названием «телемедицина». Ее цель, можно так сказать, выполнена. Мы сумели привить интерес к новой услуге, и она стала необходимой частью работы воронежских врачей. В настоящий момент у медиков имеется необходимость ее расширения, объемы видеосеансов растут. При этом множество технических вопросов по пользовательскому оборудованию учреждения здравоохранения сегодня решают сами. Мы лишь предоставляем связь, которая в данном случае способна прийти на помощь самым нуждающимся!

Справедливости ради, нужно добавить, что сегодня сеансы видеосвязи можно проводить в любой сфере народного хозяйства, бизнеса, развлечений и даже в частном порядке. Любой пользователь даже без специальных технических решений, имеющий скоростной доступ в Интернет, например «Домолинк», по технологии ADSL 2+, с помощью доступных каждому программ может проводить видеосеансы с кем угодно. Настольные веб-камеры сегодня продаются свободно во многих компьютерных магазинах, стоят недорого. Может быть поэтому видеосвязь сегодня облюбовали не только медики, но и любители Интернет-чатов.

Телефон для справок по всем услугам Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком»:

— в Воронеже — 069;

— в районах области — в пункты услуг связи Центра продаж и сервиса Воронежского филиала «ОАО «ЦентрТелеком».



*Дмитрий Везюков, заведующий
травматологическим отделением
МУЗ «Бобровская ЦРБ»*



*Заместитель главного врача ГУЗ
Воронежская областная клиническая
больница №1 Анна Георгиевна Морева*



*Александр Хаустович, директор
Воронежского филиала ОАО
«ЦентрТелеком»*