

Казумова А.Б.

ПРОБЛЕМЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ОТДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ: ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕГРАЦИИ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Тимошин А.В.

Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва

Использование новых дистанционных и цифровых методов в медицине – это современная тенденция развития здравоохранения, которая представляет собой неотложную, сложную и ответственную задачу по повышению качества, доступности и эффективности медицинской помощи. Разработка таких систем относится к числу основных направлений развития искусственного интеллекта в медицине и телемедицине, из которых нельзя не упомянуть достижения персонализированной медицины. В стоматологии персонализированная профилактика, диагностика и терапия в значительной степени реализуются с использованием инновационных дистанционных и телекоммуникационных технологий. Задачей исследования является анализ актуальности использования телемедицины в стоматологии и определение практичности и продуктивности используемых технологий. Был проведен компьютерный поиск литературы с использованием баз данных, внимание сосредоточено на разработках в области цифровой трансформации в стоматологии.

Телестоматология – это сочетание телекоммуникаций и стоматологии, включающее обмен клинической информацией и изображениями на удаленных расстояниях для консультации стоматолога и планирования лечения. Телестоматология способна увеличить доступ к услугам по уходу за полостью рта, улучшить качество оказания медицинских услуг и снизить их стоимость, сэкономить время пациента и врача, а также обеспечить общение врачей для дистанционного наблюдения за пациентом.

Современные публикации предоставляют информацию о применении телемедицинских сервисов в стоматологии, подразделяя эти технологии по кругу использования на сегмент «врач – врач» и сегмент «пациент – врач». Межпрофессиональные коммуникации улучшат интеграцию стоматологии в более широкую систему оказания медицинской помощи. В недавнем анализе показано, что телестоматологические услуги позволят получить дополнительное мнение специалиста при срочной необходимости. При этом материалы будут предоставляться мгновенно в онлайн-режиме с использованием цветowych изображений полости рта, сделанных интраоральной камерой, а не зубных карт и письменных описаний. Общение со стоматологом через Интернет открывает новые возможности для каждого. Пациенты смогут получить помощь без затрат на дальние поездки. Телестоматология – это новый аспект общего ухода за пациентами, популярность и ценность которого быстро растут. Согласно большинству публикаций телемедицинские консультации при адекватной оценке пациентов для проведения зубочелюстной хирургии с общей анестезией и назотрахеальной интубацией столь же надежны, как и те, что проводятся традиционными методами. Телекоммуникации являются эффективным механизмом для обеспечения предоперационной оценки в ситуациях, когда транспортировка пациента затруднена. Сервисы телестоматологии дают возможность проводить профилактику и обучение, в том числе использованию средств индивидуальной гигиены. Актуальнее становится профилактика боязни стоматологов, так называемой стоматофобии, с целью создания положительного образа врача, в котором нуждаются примерно 80% пациентов.

Результативность дистанционного взаимодействия со стоматологом будет увеличиваться по мере адаптации методов получения, отображения и передачи информации. В заключение необходимо отметить, что чаще всего невозможно избежать приема, требующего непосредственного присутствия врача и пациента в одном месте. Но ожидается, что технологии телестоматологии в стоматологии займут одно из первых мест в современной системе здравоохранения.