

## ИСТОРИЯ РАЗВИТИИ И ПРИМЕНЕНИИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**Юсупова Фарингиз Уктам қизи**

*Кафедра "международного права и прав человека" преподаватель*

### ARTICLE INFO.

**Ключевые слова:**

Телемедицина, здравоохранение, организация здравоохранения, педиатрия, охрана материнства и детства, информационные технологии.

### Аннотация

Статья посвящена истории развитие телемедицине прикладному направлению медицинской науки, связанному с разработкой и применением на практике методов дистанционного оказания медицинской помощи и обмена специализированной информацией в Республики Узбекистан на базе использования современных информационных и телекоммуникационных технологий. Это принципиально новое направление в организации и оказании медицинской помощи населению на сегодняшний день уже стало неотъемлемой частью современного здравоохранения. Цель телемедицины предоставление качественной медицинской помощи любому человеку, независимо от его местонахождения и социального положения. В качестве технологии будущего телемониторинг уже находит широкое применение там, где необходим постоянный медицинский уход в повседневной домашней обстановке.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2022 LWAB.

Телемедицина в первый в практику было поставлено в Норвегии, где имеется большое количество труднодоступных для традиционной медицинской помощи мест. Второй проект был осуществлён во Франции для моряков гражданского и военного флотов.

В настоящее время во многих странах и в международных организациях разрабатываются многочисленные телемедицинские проекты. Объём мирового рынка телемедицины в 2016 году, по данным P&S Market Research, составил порядка \$18 млрд [1].

ВОЗ разрабатывает проект создания глобальной сети телекоммуникаций в медицине, включающей в себя электронный обмен научными документами и информацией, её ускоренный поиск с доступом через телекоммуникационные сети, проведение видеоконференций, заочных дискуссий и совещаний, электронного голосования.

Получают развитие и международные сети медицинских телекоммуникаций, направленных на разные цели: система «Satellife» — для распространения медицинских знаний в развивающихся странах и подготовки кадров, «Planet Heres» — предложенная ВОЗ система глобальных научных

телекоммуникаций, международной научной экспертизы и координации научных программ, другие системы и сети[2].

По нашему мнению, телемедицина-это комплекс организационных, финансовых и технологических мероприятий, обеспечивающих осуществление дистанционной консультационной медицинской услуги, при которой пациент или врач, непосредственно проводящий обследование или лечение пациента, получает дистанционную консультацию другого врача с использованием информационно-коммуникационных технологий, не противоречащих национальным стандартам;

телемедицинские услуги-это дистанционные отсроченные медицинские консультации, консультации в реальном времени, контроль физиологических параметров организма пациента, проведение диагностических и лечебных манипуляций, обмен результатами обследования пациента, прочие медицинские услуги, а также медицинские видеоконференции, телеконсилиумы, телесеминары, телелекции, осуществляемые с использованием информационно-коммуникационных технологий

В Республики Узбекистан состоялось под председательством узбекской стороны в гибридном формате состоялось пятое совещание министров здравоохранения государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) на встрече были подробно обсуждены вопросы на тему «Объединение взаимных усилий для расширения возможностей использования качественных медицинских услуг во время пандемии COVID-19»[3].

Кроме того, заслушаны доклады глав делегаций о реформе системы здравоохранения государств-членов структуры, интеграции народной медицины в современную медицину, снижении риска неинфекционных заболеваний.

По итогам диалога стороны договорились продолжать последовательное сотрудничество по ряду направлений, таких как расширение доступа населения государств-членов ШОС к качественным медицинским услугам, развитие первичной медико-санитарной помощи, профилактика, борьба с распространением инфекционных и неинфекционных заболеваний, раннее выявление, лечение и реабилитация.

В свою очередь, были определены перспективы обмена опытом в областях репродуктивного здоровья, реабилитации после COVID-19, укрепления сотрудничества ведущих медицинских центров государств-членов ШОС, взаимного признания сертификатов о прививках, внедрения передовых методов диагностики, профилактики коронавирусной инфекции. Также была достигнута договоренность объединить усилия для повышения квалификации специалистов в области применения телемедицинских технологий, народной медицины, фармацевтической и санитарно-эпидемиологической служб.

В рамках совещания стороны одобрили проекты «дорожной карты» по концепции сотрудничества в области телемедицины государств-членов ШОС и сотрудничества с ведущими медицинскими центрами в области профилактики и лечения инфекционных заболеваний, реабилитации после COVID-19, взаимного признания сертификатов о прививках. В ходе встречи участники одобрили проекты концепции сотрудничества государств-членов ШОС в области телемедицины и «дорожной карты» по сотрудничеству между медицинскими организациями государств-членов ШОС в вопросах профилактики и лечения инфекционных заболеваний (планируются к вынесению на утверждение в ходе заседания совета глав государств ШОС в сентябре 2022 года в Самарканде)[4].

С развитием телемедицины человек экономит время и силы, потому что может пообщаться со специалистом онлайн. Это актуально для жителей мегаполисов, у которых часто не хватает времени следить за своим здоровьем и сидеть в очередях. Но телемедицинские технологии- это

еще и выход для людей, живущих в сельской местности, потому что, как правило, высококвалифицированные врачи работают в городах[5].

В Узбекистане разрабатывается Концепция «Развитие «Умной медицины» и «Центра единой медицинской информации» позволяющих раннее определение и дистанционное лечение болезней с применением телемедицинских технологий.

Узбекистане будет создана единая телемедицинская сеть, нацеленная на повышение качества оказания диагностической и лечебного-профилактической помощи населению путем оптимизации и рационализации процессов, а также эффективности административного управления, в частности, путём создания сети между центральным аппаратом Министерства и его территориальными подразделениями.

Основными направлениями развития и применения телемедицинских технологий в Узбекистане определены:

- телемедицинская консультация/теленаставничество. В этом случае обеспечивается обсуждение больного лечащим врачом с консультантом, находящимся в другом медучреждении, в том числе другого города;
- телемедицинская лекция/семинар. Лектор (преподаватель) может обращаться ко всем участникам одновременно, а они, в свою очередь, – к лектору, при отсутствии возможности общаться друг с другом лично;
- телемониторинг (телеметрия). Данные многих пациентов передаются в консультативный центр. Эта технология требует ношения пациентом специального устройства, которое обеспечивает передачу объективных данных о больном. Полученные данные необходимы для конкретизации диагноза и назначения наиболее эффективного лечения;
- телемедицинское совещание/консилиум/симпозиум. Связь организуется по схеме, которая позволяет участникам встречи, располагающихся в разных учреждениях, общаться друг с другом и обсуждать актуальные задачи.

#### **Список литературы:**

1. Мария Попова. Телеускорение // Коммерсантъ, № 95 (6089), 31 мая 2017
2. Куделина О.В., Хлынин С.М. Медицинская информатика. Томск: СибГМУ. 2009. 83 с
3. Юсупова Фарингиз СТАТЬЯ 40 КОНСТИТУЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН КАК ГАРАНТИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН // Review of law sciences. 2020. № Спецвыпуск.
4. ВРЕД Б. И. Уважаемые коллеги! Ташкентский государственный стоматологический институт, ЮНИТ группа международной сети кафедр «Биоэтики ЮНЕСКО»(Хайфа) приглашает Вас принять участие в Международной научно-практической онлайн конференции, которая будет : дис. – МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ.
5. Turlukowski J., Almosova S., Sherkhanova U. RULE OF LAW AS A MAIN TOOL OF ENSURING HUMAN RIGHTS: THE EXAMPLE OF UZBEKISTAN //The American Journal of Political Science Law and Criminology. – 2022. – Т. 4. – №. 2. – С. 5-14