

ВОПРОСЫ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

**Юсупов А.Ф., Аширматова Х.С.,
Абдиназаров Д.А., Тимуров М.Н.**

*Республиканский специализированный научно-
практический медицинский центр
микрохирургии глаза, Ташкент, Узбекистан*

Введение. Согласно ПРИЛОЖЕНИЮ № 1 к Указу Президента Республики Узбекистан от 7 декабря 2018 года № УП-5590Ш/9/3 и документа «Концепции развития системы здравоохранения Республики Узбекистан на 2019-2025 годы», определены основные направления дальнейшего развития системы здравоохранения в области информационно-коммуникационных технологий, в частности в развитии телемедицины.

Телемедицина - прикладная область медицинской науки, связанная с разработкой и применением на практике методов дистанционного оказания медицинской помощи, обмена специализированной информацией и решения организационно-методических вопросов с использованием современных телекоммуникационных технологий.

Основными направлениями ее являются: 1) телемедицинские консультации, в том числе, медицинские консилиумы; 2) медицинская образовательная деятельность, интернет-трансляция «живой хирургии», удаленный интерактивный контроль хирургии; 3) проведение организационно-методических мероприятий, направленных на повышение эффективности оказания медицинской врачебной помощи.

Цель: Оказание консультативной помощи в решении тактических и спорных ситуаций в офтальмологии и решении экспертных вопросов.

Материал и методы исследования: В 2019 году, в регионах было установлено 14 специальных цифровых биомикроскопов (щелевые лампы), благодаря визиту президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева в Сурхандарью в 2017 году, где республике было поручено организовать телемедицину в области офтальмологии. За данный период было проконсультировано более 1500 пациентов с различной глазной патологией.

В настоящее время, на территории Республики Узбекистан, в РСНПМЦМГ и во всех 13 его филиалах, в рамках оказания специализированной консультативной офтальмологической помощи в сфере телемедицины, имеются 14 оснащенных техническими средствами специальных комнат, где укомплектованы автоматизированные рабочие места врача-консультанта или лечащего

врача с принтером + сканером + компьютером, вебкамерой, щелевой лампой с цифровой видекамерой, и наличием интернета со скоростью 2-4 Мбит / (с модемом 4G - для внесетевых зон).

Телемедицинская консультация предоставляется ведущими врачами-офтальмологами центра лечащему врачу, в виде консультативной помощи в решении тактических, лечебных и экспертных вопросов в отношении представляемого пациента.

Результаты. 26 апреля 2021 года с помощью телемедицины впервые проведена консультация тяжелого больного нашего центра с Чебоксарским филиалом МНТК «Микрохирургия глаза» д.м.н., проф. Поздеевой Н.А., в условиях пандемии, которому требовалась консультация и повторный этап лечения в зарубежной клинике. Благодаря новым технологиям и современному оборудованию, возможным стало проведение дистанционных, качественных обследований и консультаций с ведущими зарубежными клиниками и коллегами офтальмологами, а также позволило сэкономить материальные затраты пациентам и государству, на поездку и лечение.

В январе-феврале 2021 года по линии акции «Кунгил Кузлар» обследовано более 3300 слабовидящих детей в специальных школах-интернатах. Детям, нуждающимся в телеконсультации (1000) были проведены консультации ведущими специалистами Республиканского центра с помощью телемедицины.

Заключение. Дистанционная (онлайновая) процедура теледиагностики в медицине позволяет гражданам Узбекистана, не покидая пределы страны, получать необходимую консультацию от ведущих местных и зарубежных экспертов. Также это позволяет пациентам экономить время, средства, не обременять человека, нуждающегося в лечении, поездкой, требующей немало затрат и физических сил.

ЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

**Юсупов А.Ф., Каримова М.Х.,
Закирходжаева М.А.**

*Республиканский специализированный научно-
практический центр микрохирургии глаза,
Ташкент, Узбекистан*

Введение. Доказано, что в данное время проблема ранней диагностики глаукомы, а также особенности изменений отдельных видов ЭРГ на