

**Новые возможности открывающиеся при использовании
модифицированного офтальмологического
микроскопа фирмы «Leika» и аргонового офтальмологического
лазера «ULTIMA-2000»**

С. А. Коротких, М. С. Аронскинд, В. Г. Малышевский

г. Екатеринбург

Особенностями работы лазерных служб является их высокая сконцентрированность в крупных офтальмологических центрах и необходимость для сложных и тяжелых в прогностическом плане больных, нуждающихся в консультации и специализированном лазерном лечении, самостоятельно добираться до подобного центра, что зачастую является для них физически невозможным.

С другой стороны, возможность непосредственно проконсультировать сложных в диагностическом плане больных является для врача-офтальмолога неоценимой практикой.

Оба эти вопроса получают свое разрешение в связи с качественно новыми возможностями аргонового лазера «ULTIMA-2000» фирмы «Coherent Radiation» (США). Это универсальный офтальмокоагулятор с возможностями работы как в комплекте со щелевой лампой, так и с аппаратом Скепинса, а так же эндовитреальной насадкой. Аппарат выполнен в виде легко транспортируемого комплекта из двух чемоданов, при этом лазерная трубка подвешена на амортизаторах в корпусе, снабженном колесиками и специальной выдвижной рукояткой, что позволяет легко передвигать аппарат как внутри помещения, так и перевозить его на дальние расстояния. Таким образом, возможно применять аппарат как в специализированной лазерной операционной, так и офтальмологическом микрохирургическом блоке для трансквитреальной эндокоагуляции путем присоединения эндовитреального наконечника.

Наш опыт показывает большие перспективы выездной бригадной работы с применением стимулирующего и коагулирующего воздействия, особенно учитывая повышение реологических показателей после частичной офтальмокоагуляции и возможность различных вариаций лечебного воздействия при самых разнообразных заболеваниях. Бригада из трех офтальмологов в течении 5 дней работы принимает до 250 сложных больных и проводит не менее 50 хирургических операций, 120 лазерных операций и 280 сеансов лазерстимулирующей терапии.

Для высококвалифицированного микрохирургического оперативного лечения на выезде нами применялся модифицированный вариант операционного микроскопа фирмы «Leika», оптическая головка от которого с автономным ножным управлением устанавливается на любую стационарную базу. Наиболее благоприятным вариантом является широко распространенный микроскоп «Линза-МТ-2», имеющий моторизованный вертикальный ход колонны, что позволяет производить полноценное управление комбинированной системой с учетом всех потребностей офтальмохирурга.

Таким образом, нами созданы предпосылки для организации полноценных выездных циклов обучения офтальмологов и подобран комплект мобильной высококласной аппаратуры, приспособленной к работе в сложных выездных условиях. Отработана методика этапного оперативного и консервативного лечения больных, нуждающихся в специализированной помощи, на базах не оснащенных необходимой техникой, что позволяет повысить как и эффективность работы отделения, так и оперативную активность в регионе.