

# Новые технологии творят чудеса

Около года назад Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза» приобрел фемтосекундный лазер, применяемый в глазной хирургии для коррекции близорукости, дальнозоркости, астигматизма, — самый современный аппарат на мировом рынке медицинского оборудования. С помощью этого лазера уже сделано беспрецедентное количество операций — 2 500, больше, чем где бы то ни было во всем мире. А это значит, что в Екатеринбурге — единственный в мире центр, который обладает самым большим опытом по проведению таких операций. О том, какие чудеса творит сегодня офтальмохирургия, мы поговорили с Олегом Шиловских, директором Екатеринбургского центра МНТК «Микрохирургия глаза».



— Чем была продиктована покупка нового лазера, ведь предыдущий лазер еще работает? Или это дань модернизации?

— Приобретение фемтосекундного лазера, как и любого другого оборудования, — это очередной этап непрерывного процесса развития. Следует понимать, что философия развития клиники «Микрохирургия глаза» не предполагает какой-либо специальной модернизации, в ней просто нет необходимости, потому что оборудование в центре обновляется не раз в пять лет, а постоянно. Это продиктовано высокими темпами развития технологий — в офтальмохирургии достаточно быстро все меняется, как в компьютерной промышленности: сегодня один процессор, завтра уже совсем другой.

Конечно, физически техника может служить длительное время, но происходит ее моральное устаревание. То же самое происходит и с медицинским оборудованием и технологиями. Если еще недавно в лазерной рефракционной

хирургии применялись лазеры эксимерные, считавшиеся самым современным оборудованием, то сегодня на смену им пришли совершенно иные технологии — фемтосекундные лазеры. Это технология более прогнозируема в результате и дает лучшие результаты лечения по сравнению с предыдущей.

— В чем суть новой технологии лазерной коррекции зрения и каков спектр ее применения?

— Новая технология — она называется ФемтоЛАСИК — позволяет делать операцию более точно и совершенно. Во время коррекции лоскут формируется лазерным лучом, который раздвигает, а не разрезает ткани. Лазером руководит компьютер, что позволяет получить идеальную поверхность среза без касания глаза каким-либо инструментом.

Предыдущая технология — эксимерный лазер — требовала применения микрокератома. Это специальный хирургический прибор с металлическим лезвием, который способен сформировать лоскут — поверхностную часть роговицы

— механическим образом. Эта технология была достаточно эффективна, но микрокератом давал небольшие погрешности: на одном глазу лоскут мог быть на 20 микрон толще, чем на другом, причем отградуировать это было невозможно.

С помощью суперточного фемтосекундного лазера мы можем идеально скорректировать близорукость, дальнозоркость, астигматизм, нерегулярный астигматизм и самые разные нарушения рефракции. Кроме того, если раньше такие операции были противопоказаны пациентам, у которых от природы роговица тоньше, чем у всех остальных людей, то при новых технологиях эта индивидуальная особенность глаза уже не является препятствием для восстановления зрения.

Фемтосекундный лазер — это новые возможности не только для рефракционных операций, но и для пересадки роговицы, например, можно выкраивать лоскуты любой формы в зависимости от того, где локализуется помутнение в строме роговицы.



— Каких специальных навыков от врача требует работа с новым оборудованием?

— Прежде всего, опыта. Мы находимся в активном процессе обмена опытом с ведущими глазными клиниками Европы и России, участвуем в международных конгрессах, следим за прогрессивной научной мыслью, анализируем открытия и достижения коллег, изучаем новые технологии и применяем всю эту информацию для собственного развития. К примеру, технологию послонной пересадки роговицы мы позаимствовали у итальянцев, потому что она лучшая в мире. Причем эта методика в России есть только в Екатеринбурге и Москве в МНТК «Микрохирургия глаза».

— Свердловская область имеет самый большой заказ по микрохирургии глаза в России и отдает его вашему центру. Как вы полагаете, почему?

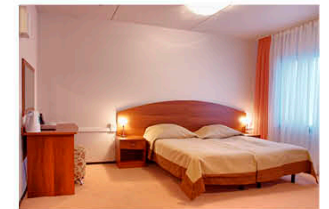
— Любой врач, даже очень далекий от офтальмохирургии, скажет, что глаза можно оперировать только здесь. Потому что МНТК «Микрохирургия глаза» использует прогрессивные технологии, которые позволяют эффективно, быстро и безболезненно корректировать зрение. Это происходит благодаря применению новых технологий: чем меньше вмешательство в организм, тем короче путь реабилитации. Если 10—15 лет назад, чтобы извлечь катаракту, хирург делал разрез 12 мм, то сегодня длина разреза при катаракте составляет всего 2 мм и менее. И через этот двухмиллиметровый разрез нужно ввести искусственный хрусталик с оптической диоптрией 6 мм и общей длиной 13 мм. Кажется, что это невозможно, но новые технологии могут многое!

Также известно, что перед любой операцией пациент находится в состоянии страха. В первую очередь, он боится боли, затем неизвестности, и, наконец, его тревожит утрата свободы действий во время послеоперационного периода. Однако сегодня после операции, которая длится не больше 10 минут, пациент в этот же день может идти домой. Зрение его восстанавливается практически сразу, он волен делать что угодно и чувствует себя так, как будто никакой операции не было. Современная глазная хирургия не выбивает пациента из привычной жизни, потому что реабилитационный путь отсутствует или практически незаметен.

— Если пациент имеет удивительную возможность сразу после операции выйти из больницы, отправиться куда угодно и заниматься чем пожелает, для чего же тогда в МНТК «Микрохирургия глаза» функционирует стационар?

— Послеоперационный период действительно краткосрочен или вовсе незаметен. Однако не стоит забывать, что многие пациенты клиники — это люди, приехавшие из области, куда транспорт ходит раз в сутки. Таким пациентам логичнее дождаться нужного времени, находясь в стационаре. В отсутствие длительного периода реабилитации стационар перестал быть необходимостью. Однако его существование обусловлено и продиктовано требованиями высокого сервиса, точно так же, как наличие диагностической VIP-линии, где пациент проходит обследование в условиях повышенного комфорта. Алгоритм движения пациента и виды диагностического обследования на VIP-линии точно такие же, как на основных линиях. При

первичном приеме пациента детально обследуют — обязательно снимают с глаза около 15 параметров. Если нужно, проводят дополнительные специальные исследования — ОСТ, кератотопографию, электрофизиологические и так далее. Но на VIP-линии уровень сервиса значительно выше: обследование проходит в более комфортных условиях, быстро, с предложением чая и кофе и, что важно, с индивидуальным сопровождением. Уже не пациент ходит по специалистам, а они приходят к нему. Если в общем потоке посещение клиники может занять более трех часов и лист ожидания составляет до полугода, то на VIP-линии у пациента есть возможность пройти то же обследование в желаемый день в течение часа. Далее пациент с комфортом может разместиться в номере «люкс» и снова с индивидуальным сопровождением. Не надо ходить на процедуры, их сделают прямо в номере. Сюда же можно заказать блюда из меню. Есть возможность находиться в клинике вместе с родственниками.



Главное, чтобы пациенты получали квалифицированную медицинскую помощь, испытывали как можно меньше дискомфорта и быстро возвращались к своему привычному ритму жизни после лечения.



МНТК «Микрохирургия глаза»  
Екатеринбург,  
Ул. Ак. Бадина, 4а  
Тел. (343) 231-00-00,  
8 (800) 5000-911  
Факс: (343) 231-01-33  
E-mail: laser@mail.ru  
www.eyeclinic.ru

О возможных противопоказаниях консультируются специалисты