

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ: СЕЛЕКТИВНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТРАБЕКУЛОПЛАСТИКА

Национальный Центр Офтальмологии имени академика Зарифы Алиевой, г. Баку, Азербайджан

Офтальмология стала первой отраслью медицины, использующей энергию лазерного излучения для лечения пациентов с различными патологиями и на сегодняшний день занимает достойное место в силу своей высокой эффективности и малой травматичности.

В США лазерная трабекулопластика непрерывно применялась в лечении глаукомы, начиная со времени разработки этого метода в 1979 году. Внедрение этой методики стало замедляться в 90-х годах с выходом на рынок препаратов простагландинов. Однако с момента получения разрешения на применение этой методики от FDA в марте 2001 года наблюдается постоянный и значительный рост ее применения (согласно данным по выплатам страхового возмещения в США). Этот рост продолжается и по сей день, он указывает на то, что в США методика селективной лазерной трабекулопластики (СЛТ) все в большей степени рассматривается как приемлемый метод лечения при первичной открытоугольной глаукоме. По сравнению с США в Европе данная методика приживается медленнее. В лечении глаукомы европейские офтальмологи практически полностью полагаются на возможности медикаментозной терапии, несмотря на все присущие ей недостатки. Задержка внедрения лазерной терапии, особенно как средства первичной терапии, объясняется самыми разными причинами, в их числе можно назвать кажущиеся экономические барьеры, активное продвижение способов лекарственного лечения, отсутствие у врачей знаний о способах и преимуществах лазерного лечения.

Энергия и продолжительность воздействия лазера, используемые при СЛТ, подобраны таким образом, что термического повреждения трабекулярной ткани не происходит, а имеет место лишь избирательное разрушающее воздействие на пигмент, создающий затруднение оттоку внутриглазной жидкости. Отсутствие повреждающего действия на ткани глаза дает возможность проведения повторных сеансов на одном глазу, а также у больных с ранее безуспешно проведенными традиционными лазерными и хирургическими вмешательствами.

СЛТ длится не более 3 – 5 минут, проводится амбулаторно, не требует специальной подготовки пациента и сбора анализов и абсолютно безболезненна.

Данная методика позволяет сократить зависимость пациента от гипотензивных препаратов, а зачастую, на ранних стадиях глаукомы и полностью освободить от многолетнего изнурительного закапывания капель.

Показания к проведению СЛТ:

- Первичная открытоугольная глаукома или узкоугольная глаукома после иридэктомии I-II стадии и уровнем ВГД не выше 30 мм рт.ст. без гипотензивной терапии;
- Пигментация трабекулы II, III ст.;
- Постувеальная глаукома, за исключением неоваскулярной;
- Афакичная глаукома;
- Недостаточная эффективность гипотензивной медикаментозной терапии;
- Применение более 2-х гипотензивных препаратов для достижения толерантного ВГД;
- Неудовлетворительные результаты хирургического лечения;
- Наличие противопоказаний к применению гипотензивных препаратов;
- Потенциальное несоблюдение медикаментозного режима.

На сегодняшний день в Национальном Центре Офтальмологии имени академика Зарифы Алиевой внедрены самые передовые методики



лазерного и хирургического лечения глаукомы, к которым относится СЛТ. Мировая тенденция в лечении глаукомы заключается в применении СЛТ на самых ранних стадиях процесса, что позволяет стабилизировать заболевание на долгие годы.

Приобретенный нашим центром лазер «Selecta 2» (Lumenis, США) (рис 1.), открыл дополнительно новые возможности в борьбе с проблемой глаукомы для жителей Азербайджана.

Pirmətov M.N.

AZƏRBAYCANDA QLAUKOMA MÜALİCƏSİNİN YENİ TEXNOLOGİYASI: SELEKTİV LAZER TRABEKULOPLASTİKA

Akademik Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzi, Bakı, Azərbaycan

Oftalmologiya müxtəlif patologiyalı pasiyentlərin müalicəsində lazer şüalanmasının enerjisini istifadə edən ilk tibb sahəsi olaraq bu günkü gündə yüksək effektivliyi və az travmatizmi sayəsində layiqli yer tutur.

Hal-hazırda akademik Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzində qlaukomanın lazer və cərrahi müalicəsinin ən qabaqcıl metodikaları tətbiq olunur ki, onlara selektiv lazer trabekuloplastika (SLT) aiddir. Qlaukomanın müalicəsində dünyadakı tendensiyası prosesin erkən mərhələlərində SLT-nin tətbiqidir ki, bu da xəstəliyin uzun illər ərzində stabilləşməsinə imkan yaradır.

Bizim Mərkəz tərəfindən əldə olunan «Selecta 2» (Lumenis, ABŞ) lazeri qlaukoma problemi ilə mübarizədə Azərbaycanın əhalisi üçün əlavə yeni imkanlar açmışdır.

Pirmetov M.N.

NEW TECHNOLOGY OF GLAUCOMA TREATMENT IN AZERBAIJAN: SELECTIVE LASER TRABECULOPLASTY

National Center of Ophthalmology named after acad. Zarifa Aliyeva, Baku

Ophthalmology is the first branch of medicine that uses the energy of laser radiation to treat patients with different pathologies and today it takes the worthy place due to its high efficiency and less traumatism.

Today in the National Centre of Ophthalmology named after acad. Zarifa Aliyeva the most modern methods of laser and surgical glaucoma treatment such as selective laser trabeculoplasty (SLT) are inculcated. The world tendency in glaucoma treatment is to use SLT at the earliest stages of the process that makes it possible to stabilize the disease for many years.

The laser "Selecta 2" (Lumenis, USA) (Fig.1) additionally opened the new possibilities in glaucoma treatment for the population of Azerbaijan.