

Заболевания сетчатки

Сетчатка – это внутренняя оболочка глаза. Сложнейшая структура сетчатки отвечает за восприятие изображения, которое проецируется на нее при помощи роговицы и хрусталика, и преобразовывает его в нервные импульсы, передающиеся по цепи нервных клеток в кору головного мозга.

Важнейшей частью сетчатки является макула (макулярная область). Макула отвечает за центральное зрение, так как в ней сосредоточено наибольшее количество фоторецепторов – колбочек. Именно они дают нам возможность хорошо видеть при дневном освещении. Заболевания сетчатки, в том числе и макулярной области, являются одной из наиболее актуальных проблем в офтальмологии.

В нашей клинике проводится лечение заболеваний сетчатки при помощи введения в витреальную полость анти-VEGF препаратов (Эйлеа®, Луцентис®). Это амбулаторная процедура, не требующая госпитализации, относительно проста для пациента и позволяет эффективно бороться с тяжелыми заболеваниями сетчатки.

При заболеваниях сетчатки анти-VEGF препараты разрешены к применению сразу по нескольким показаниям: для лечения пациентов со сниженной остротой зрения, которая вызвана диабетическим макулярным отеком; «влажной» формой возрастной макулярной дегенерации; макулярным отеком вследствие окклюзии вен сетчатки (центральной вены или ее ветвей).

Макулярный отек, возникающий на фоне сахарного диабета, – наиболее распространенная причина потери зрения у населения трудоспособного возраста. Опасность сахарного диабета состоит в том, что заболевание затрагивает различные системы организма, в том числе, и зрительную.

Приблизительно 1/3 пациентов с сахарным диабетом страдают диабетической ретинопатией – заболеванием, поражающим сосуды сетчатки глаза.

Еще одной из ведущих причин необратимой потери зрения и слепоты среди населения в возрасте 50 лет и старше в развитых странах мира является возрастная макулярная дегенерация – хроническое заболевание, при котором также как и в случае с диабетическим макулярным отеком, поражается центр сетчатки. Это заболевание также сказывается на качестве жизни пациентов, поскольку провоцирует снижение остроты зрения, яркости и контрастности цветов, искажение линий. При прогрессировании заболевания в центральной области сетчатки появляется полупрозрачное, а затем и полностью непрозрачное пятно, что не только существенно снижает зрение, но и затрудняет распознавание лиц и предметов.

Тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей сопровождается резким снижением зрения. Часто причиной его возникновения являются гипертоническая болезнь, физическое перенапряжение и стресс. Тромбоз обычно происходит на одном глазу, но изредка такое состояние возникает с двух сторон. При тромбозе одной из ветвей центральной вены сетчатки изменения ограничиваются зоной пораженного сосуда и изменения зрения происходят в меньшей степени. Зрительные функции после тромбоза центральной вены сетчатки крайне редко удается восстановить полностью. Основная причина снижения центрального зрения при тромбозе - это отек макулярной области и диска зрительного нерва.