

## ГЛАУКОМА

**ГЛАУКОМА** – тяжелое заболевание, сопровождающееся повышением внутриглазного давления, нарушением зрительных функций и атрофией зрительного нерва. Часто является одной из причин слепоты. Различают следующие формы глаукомы: первичную закрыто- и открытоугольную, вторичную и врожденную.

**П а т о г е н е з.** В развитии первичной глаукомы имеют значение местные общие факторы. К местным факторам относятся изменения дренажной системы и микрососудов глаза, *к общим* – наследственность, нейроэндокринные и гемодинамические нарушения. Повышению внутриглазного давления предшествуют трофические изменения в дренажной системе глаза. Это приводит к нарушению циркуляции водянистой влаги и повышению офтальмотонуса.

*Закрытоугольная глаукома* характеризуется ранним проявлением симптоматики, возникает как самостоятельное заболевание.

**К л и н и к а.** Больные отмечают тупую боль, тяжесть и ощущение инородного тела в глазу, сопровождающиеся периодическим слезотечением. После сна или при волнении отмечается затуманивание зрения. Такие явления протекают в виде приступа до 30 мин. Объективно: зрачок вяло реагирует на свет, сосудистый рисунок глазного яблока расширен, усилен, радужка истончена. В дальнейшем больной отмечает снижение остроты и сужение полей зрения, развивается атрофия зрительного нерва. Глазная тонометрия подтверждает диагноз.

В течении заболевания различают: начальную, развитую, далекозашедшую и номинальную стадии. По уровню внутриглазного давления, сохранения и стабилизации зрительной функции говорят о компенсации или декомпенсации глаукомы.

*Закрытоугольная глаукома* протекает с подострыми или острыми приступами заболевания, возникновение которого провоцируют: тяжелая физическая работа, стресс, переохлаждение или перегрев тела, обострение хронического или перенесённое острое заболевание.

*Острый приступ глаукомы* чаще возникает ночью или утром, сопровождается резкой болью в глазу, орбите, головной болью на фоне общей слабости, тошноты и рвоты. Глаз твердый, как камень, за счет высокого внутриглазного давления (более 160 мм рт. ст.), зрачок расширен и не реагирует на свет, глазная щель сужена из-за отека век, слезотечение. Отмечается гиперемия конъюнктивы и глазного яблока. Роговица тусклая, с приподнятым в виде пузырьков эпителием, с пониженной чувствительностью до полной анестезии.

*Открытоугольная глаукома* начинается незаметно, без субъективных признаков. Эта форма диагностируется при наступлении необратимых изменений зрительного нерва, когда больные отмечают падение остроты зрения и сужение поля зрения.

*Вторичная глаукома* является следствием заболеваний и травм глаза (бельмо роговицы, травматическая катаракта, тромбоз центральной вены сетчатки и др.).

Протекает со всеми симптомами и осложнениями, свойственными первичной глаукоме.

*Врожденная глаукома* является главной причиной слепоты у детей 2-3 лет жизни. Большую роль играет наследственность. У детей определяется аномалия развития дренажной зоны.

**К л и н и к а.** Ребенка беспокоят боль, слезотечение, развивается светобоязнь. Объективно определяются увеличение размеров глазного яблока и диаметра роговицы, глубокая передняя камера, расширение зрачка, повышенное внутриглазное давление, глаукоматозная экскавация зрительного нерва. Это приводит к изменению стекловидного тела и отслойке сетчатки.

Лечение направлено на стабилизацию внутриглазного давления и сохранение зрительных функций. В глаз закапывают препараты, суживающие зрачок и понижающие внутриглазное давление: 1-2% раствор пилокарпина гидрохлорида, 0,1% раствор адреналина гидрохлорида, 0,15-0,25% раствор клофелина или 0,25-0,5% раствор окупреса. Лечение длительное, под контролем внутриглазного давления.

При остром приступе глаукомы показана госпитализация. В стационаре закапывают раствор пилокарпина или 0,5% раствор оптимола каждые 15-30 мин, вводят болеутоляющую смесь: 1мл 2,5% раствора аминазина, 1мл 2% раствора димедрола и 1 мл 2% раствора промедола. Внутрь дают солевые слабительные и диакарб (0,5 г). При отсутствии эффекта от консервативного лечения показана операция.