

Словарь терминов (гlossарий).

Адаптация – привыкание к освещенности. Различают два вида: адаптацию к свету при повышении уровня освещенности и адаптацию к темноте при понижении уровня освещенности.

Адаптомметр – прибор для точной количественной характеристики уровня световой чувствительности.

Аккомодационное косоглазие – косоглазие, обусловленное наличием аметропии и нарушением соотношения аккомодации и конвергенции.

Аккомодация – способность глаза усилить рефракцию, чтобы фокусировать изображение рассматриваемых предметов на сетчатке независимо от расстояния, на котором находится предмет.

Амблиопия – одностороннее или чаще двустороннее снижение максимально скорректированной остроты зрения при отсутствии органической патологии глаза и зрительного пути.

Аметропия – несоразмерная рефракция, главный фокус не совпадает с сетчаткой.

Ангиоматоз, глиоматоз сетчатки (болезнь Гиппеля-Линдау) – факоматоз, при котором на периферии сетчатки появляются вишневого цвета образования типа сосудистых клубочков или узлов миелиновые волокна, которые при офтальмоскопии имеют вид белых блестящих языков пламени, расположенных около диска зрительного нерва.

Ангиоскотома – лентовидный пробел в поле зрения, обусловленный сосудами сетчатки, расположенными впереди ее фоторецепторов.

Аномалоскопия – исследование цветового зрения с помощью аномалоскопа.

Аномальная корреспонденция сетчаток – новая функциональная связь между желтым пятном некоего глаза и участком сетчатки, на который падает изображение объекта в косящем глазу (ложная макула).

Артифакция – наличие искусственного хрусталика в глазу.

Аскаридоз орбиты – гельминтное заболевание, связанное с миграцией личинок паразита с током крови в ткани орбиты.

Астигматизм – сочетание в одном глазу различных видов рефракций или разных степеней одного вида рефракции.

Бельмо – стойкое, часто сосудистое помутнение роговицы, светло-серого или белого цвета, занимающее часть или всю роговицу.

Биомикроскопия – осмотр живого глаза при большом увеличении с помощью щелевой лампы.

Блефарит – воспаление краев век.

Блефарорафия – частичное ушивание глазной щели.

Блефарофимоз – укорочение и сужение глазной щели.

Блефарохалазис – свисающая над наружным углом глазной щели складка истонченной кожи верхнего века.

Бомбированная радужка – выпячивание радужки кпереди из-за скопления внутриглазная жидкости в задней камере глаза при сращении или заращении зрачка.

Боуменова мембрана – пластинка, отделяющая эпителий роговицы от ее собственного вещества.

Брыжжи – зубчатый валик, где радужка имеет наибольшую толщину, делит радужку на две зоны: внутреннюю – зрачковую и наружную – ресничную.

Бурая, или ядерная, катаракта – помутнения локализуются в центральных отделах (ядре) хрусталика.

Веки – подвижные заслонки, прикрывающие переднюю поверхность глазного яблока.

Внутриглазное давление – давление, которое оказывает жидкое содержимое глазного яблока на его упругую наружную оболочку.

Воспалительная глаукома – возникает в процессе воспаления или после его окончания при кератитах, рецидивирующих эписклеритах, склеритах и увеитах.

Вторичный угол отклонения – при косоглазии угол отклонения здорового глаза.

Вывих глазного яблока – выпячивание глаза настолько сильно, что глазное яблоко ущемляется за веками.

Вывих хрусталика – перемещение хрусталика в переднюю камеру или стекловидное тело вследствие разрыва волокон цинновой связки.

Гемералопия – расстройство сумеречного зрения.

Гемианопсия – выпадение половины поля зрения.

Гемианопсия биназальная – выпадение носовых половин поля зрения.

Гемианопсия битемпоральная – выпадение наружных половин поля зрения.

Гемианопсия гетеронимная – выпадение наружных или внутренних половин поля зрения.

Гемианопсия гомонимная – выпадение височной половины поля зрения в одном глазу и носовой – в другом.

Гемофтальм – наличие крови в стекловидном теле.

Гетеротропия – явное косоглазие.

Гидрофтальм, буфтальм – бычий глаз – увеличение размеров роговицы и всего глазного яблока вследствие повышенного внутриглазного давления.

Гиперметропия (дальнозоркость) – несоразмерная рефракция, преломляющая сила по отношению к размеру глаза слабая, главный фокус располагается за сетчаткой.

Гипертоническая ангиопатия – начальная стадия изменений глазного дна. Характеризуется расширением ретинальных вен, появлением симптома Гвиста.

Гипертоническая нейроретинопатия – IV стадия изменений глазного дна, на фоне ангиосклероза и ретинопатии в процесс вовлекается диск зрительного нерва.

Гипертоническая ретинопатия – III стадия изменений глазного дна, характеризуется наличием очаговых помутнений и геморрагии на глазном дне.

Гипертонический ангиосклероз – вторая стадия изменений глазного дна. Проявляется уплотнением артериальной стенки, симптомами «медной» и «серебряной» проволоки.

Гипопион – гной в передней камере.

Гифема – кровоизлияние в переднюю камеру глаза.

Глазница, или орбита – костное вместилище для глаза.

Глаукома – большая группа заболеваний глаза, имеющих следующие особенности: внутриглазное давление постоянно или периодически превышает толерантный (индивидуально переносимый) уровень; развивается характерное поражение головки зрительного нерва и ганглионарных клеток сетчатки (глаукомная оптическая нейропатия); возникают характерные для глаукомы нарушения зрительных функций.

Глиома – опухоль зрительного нерва и хиазмы.

Гониоскопия – метод осмотра угла передней камеры, скрытого за полупрозрачной частью роговицы.

Гонобленнорея – гонококковый конъюнктивит.

Гранулематоз Вегенера – системное заболевание с поражением мельчайших сосудов, при котором возникают деструктивно-продуктивные и продуктивные васкулиты, полиморфно-клеточные гранулемы с многоядерными гигантскими клетками. Клинически заболевание характеризуется внезапным появлением симптомов быстро растущей опухоли орбиты.

Двоение, или диплопия – не происходит слияния изображений двух глаз в единый зрительный образ.

Дейтераномалия – аномальное восприятие зеленого цвета.

Дейтеранопия – отсутствие восприятия зеленого цвета. Людей с данной патологией называют дейтеранопами.

Деструкция стекловидного тела – изменение его структуры.

Десцеметова мембрана – пластинка, отделяющая собственное вещество роговицы от эндотелия.

Десцеметоцеле – грыжевидное выпячивание вперед задней пограничной пластинки роговицы, которое выглядит в виде черного пузырька над поверхностью роговой оболочки.

Диафаноскопия – метод просвечивания глазного яблока через склеру.

Дистрофия Штаргардта – дистрофия сетчатки, имеющая медленно прогрессирующее течение. В начальной стадии заболевания в макулярной области определяется крапчатый отек овальной или округлой формы, имеющий буроватую окраску.

Дисцизия вторичной катаракты лазерная – рассечение вторичной катаракты с помощью ИАГ-лазера.

Дихромазия – отсутствие восприятия одного из трех основных цветов.

Дренажная система глаза – расположена в углу передней камеры и представлена трабекулярным аппаратом, склеральным синусом (шлеммов канал) и коллекторными канальцами (водяными венами).

Друзы диска зрительного нерва – гроздевидные возвышения серовато-белого цвета, состоящие из округлых образований, как бы прикрывающих поверхность диска зрительного нерва. Друзы состоят из гиалина, иногда в них откладывается известь.

Желточная дистрофия Беста – дистрофия сетчатки, характеризующаяся наличием кистообразного очага желтого цвета, правильной округлой формы, с четкими границами.

Желточно-пятнистая дистрофия Франческетти – дистрофия сетчатки, характеризующаяся наличием желтоватых очажков, локализирующихся в наружных слоях сетчатки.

Задняя камера – пространство позади радужки, которая является ее передней стенкой.

Заращение зрачка – отложение экссудата в плоскости зрачка.

Застойный диск зрительного нерва – диск зрительного нерва увеличен и грибовидно выбухает в стекловидное тело. Зачастую – признак повышения внутричерепного давления.

«Золотой дождь» – деструкция стекловидного тела с кристаллическими включениями холестерина или солей кальция и магния, при движении глаза золотистые кристаллы перемещаются, мерцают наподобие золотых и серебряных блесков.

Зрачок – круглое отверстие в центре радужки, регулирующее количество света, проникающего в глаз.

Интракапсулярная экстракция катаракты – удаление хрусталика вместе с капсулой после разрушения цинновых связок.

Инъекция – покраснение, гиперемия глазного яблока.

Иридоденез – дрожание радужки при движении глаза.

Иридодиализ – разрыв радужки у ее основания.

Иридокорнеальный эндотелиальный синдром – проявляется неполноценностью заднего эпителия роговицы, атрофией радужки, образованием тонкой мембраны, состоящей из клеток заднего эпителия роговицы и десцеметоподобной оболочки на структурах угла передней камеры и передней поверхности радужки.

Иридэктомия – удаление участка радужной оболочки.

Кампиметрия – способ измерения на плоской поверхности центральных отделов поля зрения и определения в нем дефектов зрительной функции.

Катаракта – любое помутнение, как вещества хрусталика, так и его капсулы.

Катаракта вторичная – помутнение остатков капсулы хрусталика в виде разрастания клеток хрусталикового эпителия (шары Адамюка-Эльшнига) или фиброза капсулы после экстракапсулярной экстракции катаракты.

Катаракта зонулярная, или слоистая – чередование прозрачных и мутных слоев хрусталика.

Катаракта передняя (задняя) полярная – ограниченное помутнение белого цвета, расположенное у переднего (заднего) полюса хрусталика.

Кератит – воспаление роговой оболочки.

Кератоглобус – шаровидная деформация роговицы.

Кератоконус – конусовидная деформация роговицы.

Кератопластика – пересадка роговицы.

Кератопротезирование – замена мутной роговицы искусственным биологически инертным пластмассовым протезом.

Кожный рог – пальцеобразный кожный вырост на веке с явлениями ороговения поверхности, что придает ему серовато-грязный оттенок.

Колобома века – дефект края века в виде треугольной или полукруглой выемки.

Контактные линзы – линзы, накладываемые на поверхность глазного яблока.

Конъюнктив – тонкая оболочка, выстилающая заднюю поверхность век и глазное яблоко вплоть до роговицы.

Коррекция афакии интраокулярная – введение в глаз искусственного хрусталика для коррекции афакии.

Корреспондирующие точки сетчатки – все точки сетчаток, которые совпадут, если оба глаза совместить в один, наложив друг на друга центральные ямки, а также горизонтальный и вертикальный меридианы сетчаток.

Крыловидная плева – треугольная васкуляризованная складка утолщенной конъюнктивы склеры в области внутреннего угла глазной щели.

Ксантопсия – видение предметов, окрашенных в желтый цвет.

Ксероз – высыхание роговицы.

Лагофтальм – паралич круговой мышцы век, проявляется неполным смыканием глазной щели.

Лазерная трабекулопластика – нанесение серии прижиганий на внутреннюю поверхность трабекулярной диафрагмы, в результате чего улучшается ее проницаемость для водянистой влаги и снижается опасность блокады шлеммова канала.

Лениомиома – доброкачественная опухоль радужки, развивается из элементов зрачковых мышц, характеризуется крайне медленным ростом.

Лентиглобус – деформация хрусталика шаровидной формы.

Лентиконус – конусовидное выпячивание у заднего или переднего полюса хрусталика.

Лимб – полупрозрачная зона перехода роговицы в склеру.

Мадароз – прекращение роста ресниц, участки частичного или полного облысения.

Мегалокорнеа – гигантская роговица.

Мезопическое зрение – сумеречное зрение.

Мейбомиевы железы – железы хряща века, продуцирующие жировой секрет.

Менингиома – опухоль развивается из арахноидальных ворсинок, расположенных между твердой и паутинной оболочками.

Метагерпетический кератоиридоциклит – тяжелое вирусное поражение стромы роговицы с ее глубоким изъязвлением и сопутствующим иридоциклитом.

Металлоз глаза – постепенное окисление металла, и проникновение окислов в ткани глаза.

Метаморфопсии – искажения рассматриваемых букв и предметов.

Метастатический ретинит – воспаление сетчатки, возникающее при занесении током крови микроорганизмов из какого-либо гнойного очага. **Микрокорнеа** – маленькая роговица.

Микросферофакция – хрусталик резко уменьшен, имеет шаровидную форму.

Миопия (близорукость) – несоразмерная рефракция, преломляющая сила оптического аппарата может быть слишком сильной для данного размера глаза, и тогда параллельные лучи собираются перед сетчаткой.

Мнимое косоглазие – означает смещение центров роговиц, обусловленное расхождением зрительной и оптической осей глаза. При мнимом косоглазии сохраняется бинокулярное зрение, оно не нуждается в лечении.

Монокулярное зрение – зрение одним глазом – дает представление лишь о высоте, ширине, форме предмета, но не позволяет судить о взаиморасположении предметов в пространстве «по глубине».

Монохромазия – черно-белое восприятие.

Морганиева катаракта – этап перезрелой катаракты, при котором кора хрусталика просветляется за счет частичного рассасывания масс, а бурое гладкое ядро под действием тяжести опускается книзу.

Мышца Горнера – часть круговой мышцы глаза, растягивающая стенку слезного мешка, в котором создается вакуум.

Невринома – доброкачественная опухоль орбиты.

Невус Ота, или окулодермальный меланоз – доброкачественная опухоль, растет из дермальных меланоцитов. Опухоль врожденная, практически всегда односторонняя, проявляется плоскими пятнами красноватого или пурпурного цвета, расположенными обычно по ходу ветвей тройничного нерва.

Нейроваскулит (нейроретиноваскулит) – воспалительный процесс, захватывающий кроме зрительного нерва сетчатку и сосуды зрительного нерва.

Неоваскулярная глаукома – возникает как осложнение гипоксических заболеваний сетчатки, особенно часто пролиферативной диабетической ретинопатии и ишемической формы окклюзии центральной вены сетчатки.

Неопластическая глаукома – возникает как осложнение внутриглазных или орбитальных новообразований.

Несоответствующие (неидентичные), или диспаратные точки сетчатки – точки сетчаток, не совпадающие одна с другой, если оба глаза совместить в один, наложив друг на друга центральные ямки, а также горизонтальный и вертикальный меридианы сетчаток.

Нистагм (дрожание глаза) – спонтанные колебательные и не зависящие от воли больного движения глазных яблок, вызванные центральными или местными причинами.

Облачко – ограниченное помутнение роговицы серого цвета, не видимое невооруженным глазом, но улавливается при боковом освещении.

Одновременное зрение – характеризуется тем, что при нем в высших зрительных центрах воспринимаются импульсы от одного и от другого глаза одновременно, однако нет слияния в единый зрительный образ.

Оптический неврит (папиллит) – воспаление интраокулярной части зрительного нерва.

Оптотип – специально подобранный знак для исследования остроты зрения.

Орбита – замкнутое пространство, содержит большое количество сложных анатомических структур, которые обеспечивают жизнедеятельность и функции органа зрения.

Ортоптическое лечение – система мероприятий, направленных на борьбу с косоглазием путем подбора очков и упражнений по восстановлению и укреплению бинокулярного зрения.

Ортофория – правильное положение глазных яблок, когда центры роговиц соответствуют середине глазной щели, а зрительные оси обоих глаз параллельны при фиксации дальнего объекта.

Отечный экзофтальм – чаще возникает на фоне гипертиреоза. Процесс, как правило, двусторонний. Знаменуется частичным интермиттирующим птозом, быстро приходит резкая ретракция верхнего века. Развивается стационарный экзофтальм.

Офтальмодинамометрия – метод исследования, который позволяет определить давление в центральной артерии сетчатки.

Офтальмология – наука об органе зрения и его заболеваниях.

Офтальмоскопия – методика осмотра глазного дна.

Офтальмохромоскопия – метод, позволяющий исследовать глазное дно с помощью света различного спектрального состава.

Очки бифокальные – очки, у которых верхняя часть стекла служит для зрения вдаль, а нижняя – вблизи.

Панофтальмит – воспаление всех оболочек глазного яблока.

Панувеит – воспаление всей сосудистой оболочки глаза.

Пенализация (штрафование) – метод лечения амблиопии, при котором зрение лучше видящего глаза затуманивается инстилляцией атропина или стеклами.

Первичный угол отклонения – при косоглазии угол отклонения косящего глаза.

Передний увеит, или иридоциклит – воспаление переднего отдела сосудистой оболочки глаза.

Передняя камера – пространство, переднюю стенку которого образует роговица, заднюю – радужка, а в области зрачка – центральная часть передней капсулы хрусталика.

Периметрия – наиболее распространенный простой и достаточно совершенный метод исследования периферического зрения.

Перифлебит Илза – процесс в сетчатке, характеризующийся извитостью и расширением вен, неравномерностью их калибра. Процесс начинается с перифлебита, в результате которого происходят рецидивирующие кровоизлияния в сетчатку и стекловидное тело.

Пигментная дистрофия сетчатки – дистрофический процесс в сетчатке, при котором на глазном дне по ходу ретинальных сосудов, начиная с периферии, образуются своеобразные

пигментные отложения темно-коричневого цвета, напоминающие костные тельца различной величины и формы.

Пигментная ксеродерма – редкое наследственное заболевание, передающееся по аутосомно-рецессивному типу. Проявляется в первые два года жизни ребенка повышенной чувствительностью к ультрафиолетовому облучению.

Пингвекула – небольшой, выделяющийся на белом фоне нормальной конъюнктивы склеры островок утолщенной ткани желтоватого цвета.

Плеоморфная аденома – доброкачественный вариант первичной опухоли слезной железы.

Плеоптическое лечение – система мероприятий, направленных на ликвидацию амблиопии и восстановление остроты зрения.

Подвывих хрусталика – смещение хрусталика вследствие ослабления или частичного разрыва волокон цинновой связки.

Поле зрения – пространство, которое одновременно воспринимается неподвижным глазом.

Поликория – образование нескольких зрачков.

Поллинозный конъюнктивит – конъюнктивит, вызываемый пылью растений.

Пресбиопия – возрастное снижение аккомодации.

Преципитаты – выпавшие во влагу передней камеры клеточные элементы, склеенные фибрином и осевшие на задней поверхности роговицы.

Прогрессивные линзы – линзы с плавно меняющейся преломляющей силой.

Проникающее ранение – нарушение целостности фиброзной капсулы глаза.

Протаномалия – аномальное восприятие красного цвета.

Протанопия – отсутствие восприятия красного цвета. Людей с данной патологией называют протанопами.

Прямая окклюзия – выключение из акта зрения второго, лучше видящего глаза для усиления нагрузки на амблиопичный глаз.

Псевдотумор орбиты – собирательный термин, объединяющий группу заболеваний, в основе развития которых лежат неспецифические воспалительные изменения в тканях орбиты.

Птоз – опущение верхнего века.

Пятно – стойкое ограниченное помутнение в центре или на периферии роговицы.

Рабдомиосаркома – чрезвычайно агрессивная опухоль орбиты, является наиболее частой причиной злокачественного роста в орбите у детей.

Радиальная кератотомия – операция, направленная на ослабление преломляющей силы роговицы.

Радужка – передний отдел сосудистого тракта.

Рентгеновая катаракта – развивается при воздействии рентгеновского излучения, характеризуется образованием дисковидного помутнения в задних слоях хрусталика.

Ресничное, или цилиарное тело – промежуточное звено между радужной и собственно сосудистой оболочками.

Ресничный пояс – связки, поддерживающие хрусталик.

Ретинальная экскавация – локальное истончение сетчатки.

Ретинит – воспалительный процесс в сетчатке.

Ретинобластома – злокачественное новообразование сетчатки.

Ретиношизис – разрушение межкистных стенок и расщепление сетчатки на две пластинки по наружному плексиформному слою.

Ретробульбарный оптический неврит – воспалительный процесс локализуется на протяжении зрительного нерва за глазным яблоком до хиазмы.

Роговица – передний отдел фиброзной оболочки глаза.

Розетчатая катаракта – помутнения, чаще в заднем отделе хрусталика, в виде перьев или лепестков.

Саркоидоз орбиты – мультисистемное гранулематозное заболевание, картина саркоидоза орбиты напоминает медленно растущую опухоль.

Сенильный кератоз – доброкачественные образования, плоские участки белого цвета на коже век, покрытые чешуйками.

Сетчатка – периферический рецепторный отдел зрительного анализатора.

Сидероз – отложение в тканях глаза окислов железа.

Симблефарон – сращения век с глазным яблоком.

Симпатическое воспаление – возникновение воспалительного процесса на здоровом глазу при наличии хронического фибринозно-пластического иридоциклита после проникающего ранения на другом глазу.

Симптом Гвиста – штопорообразная извитость мелких вен в макулярной области.

Симптом «вишневой косточки» – проявление острой непроходимости центральной артерии сетчатки. На молочно-белом за счет отека сетчатки фоне, центральная ямка имеет вишнево-красный цвет.

«Симптом кобры» – расширение и извитость передних цилиарных артерий у места входа их в эмиссарий в глазах с повышенным внутриглазным давлением.

Синдром верхней глазничной щели – симптомокомплекс, включающий в себя: экзофтальм, частичный или полный птоз верхнего века, полную неподвижность глазного яблока, мидриаз, паралич аккомодации, резкое снижение чувствительности роговицы и кожи век в области разветвления первой ветви тройничного нерва.

Синдром Фукса – увеопатия, характеризующаяся наличием преципитатов на роговице без признаков воспаления глаза, голубой гипоплазированной радужкой, развитием катаракты, зернистой деструкцией стекловидного тела.

Синоптофор – прибор для оценки угла косоглазия и количественной оценки бинокулярного зрения.

Скиаскопия (или теневая проба) – достаточно точный и простой метод объективного определения клинической рефракции глаза.

Склера – белочная оболочка, занимающая 5/6 всей наружной, или фиброзной, оболочки глазного яблока.

Склерит – глубокое воспалительное поражение склеры.

Скотомы – очаговый дефект поля зрения, не сливающийся с его периферическими границами.

Скотопическое зрение – ночное зрение.

Скрытое или латентное косоглазие (гетерофория) – означает тенденцию глазных яблок к отклонению, которая проявляется в период его выключения из акта зрения (например, когда человек не фиксирует взором предмет, задумается, «уходит в себя»).

Слезное озеро – углубление конъюнктивальной полости у внутреннего угла глазной щели.

Слезные точки – отверстия на вершинах слезных сосочков, у медиального угла глазной щели по заднему ребру интермаргинального пространства.

Слезный мешок – закрытая сверху цилиндрическая полость, вмещающая слезу.

Слезный ручей – пространство между краем нижнего века и глазным яблоком.

Слепое пятно – проекция в пространстве диска зрительного нерва.

Снежная слепота, или снежная офтальмия – развивается в результате ультрафиолетового облучения глаза при воздействии яркого света.

«Снежный дождь» – деструкция стекловидного тела, связанная с отложением на нитях остова солей жирных кислот натрия. В стекловидном теле видны мерцающие помутнения.

Сращение зрачка – срастание радужки с хрусталиком по всему зрачковому краю.

Стафилома истинная задняя – ограниченное выпячивание глазного яблока.

Стекловидное тело – часть оптической системы глаза, выполняющее полость глазного яблока, способствующее сохранению его тургора и формы.

Субкапсулярная катаракта – вакуоли и помутнения располагаются субкапсулярно, и резко отграничиваются от прозрачного коркового вещества хрусталика.

Субпериостальный абсцесс орбиты – формируется между надкостницей и костной тканью глазницы.

Тиреотоксический экзофтальм – глазная щель резко расширена за счет ретракции верхнего века, хотя экзофтальма при этом нет, либо он не превышает 2 мм.

Травматическая глаукома – может быть вызвана механическим, химическим и радиационным повреждением глаза.

Трахома – хронический инфекционный кератоконъюнктивит, характеризующийся воспалительной инфильтрацией конъюнктивы и ее аденоидного слоя, образованием фолликулов.

Трахоматозный паннус – инфильтрация передних слоев роговицы и врастание поверхностных конъюнктивальных сосудов в верхний сегмент роговицы.

Трилатеральная ретинобластома – билатеральная опухоль, сочетающаяся с эктопической интракраниальной опухолью примитивного нейроэктодермального происхождения.

Тританомалия – аномальное восприятие синего цвета.

Тританопия – отсутствие восприятия синего цвета. Людей с данной патологией называют тританопами.

Трихиаз – неправильный рост ресниц.

Увеопатии – большая группа заболеваний сосудистой оболочки глаза дистрофического характера.

Угол зрения – угол, образованный крайними точками рассматриваемого объекта и узловой точкой глаза.

Факоморфическая глаукома – бурное набухание хрусталика, при котором угол передней камеры блокируется, что иногда угрожает возникновением глазной гипертензии, острого приступа глаукомы.

Факоемульсификация – удаление катаракты с помощью ультразвука.

Фасетка – выстланное эпителием углубление роговицы.

Филяриатоз орбиты – встречается нечасто, хотя паразита и называют глазным червем. При поражении орбиты паразиты видны под конъюнктивой глаза.

Флебогипертензивная глаукома – возникает в результате стойкого повышения давления в эписклеральных венах глаза.

Флегмона, или целлюлит орбиты – разлитое гнойное воспаление тканей глазницы.

Флюоресцентная ангиография – метод объективной фоторегистрации контрастированных флюоресцеином сосудов глазного дна.

Фотопическое зрение – дневное зрение.

Фотопсии – вспышки и мерцания перед глазом.

Халазион (градина) – хроническое пролиферативное воспаление, вызванное закупоркой выводного протока мейбомиевой железы.

Халькоз – отложения в тканях глаза окислов меди.

Хлоропсия – видение предметов, окрашенных в зеленый цвет.

Холестеатома, или эпидермоидная киста, – локальное разволокнение костной ткани. Поднадкостнично скапливается желтоватое мягкое содержимое, включающее дегенеративно измененные клетки эпидермоидной ткани, кровь, кристаллы холестерина.

Хориоидея – задняя, самая обширная часть сосудистой оболочки от зубчатого края до зрительного нерва.

Хориоидит – воспаление собственно сосудистой оболочки глаза.

Хрусталик – эпителиальное образование, изолированное от остальных оболочек глаза капсулой, не содержащее нервов, сосудов, представляющее собой прозрачное, слегка желтоватое, сильно преломляющее свет тело, имеющее форму двояковыпуклой линзы.

Хрящ – соединительнотканый остов век и придающий им соответствующую форму.

Циклодеструктивные операции – основаны на повреждении и последующей атрофии части отростков ресничной мышцы, что приводит к уменьшению продукции водянистой влаги.

Цилиндрические линзы – представляют собой отрезок цилиндра (собираательные) или слепок с цилиндра (рассеивающие). В цилиндрических стеклах параллельные лучи в различных меридианах преломляются по-разному: в одной из плоскостей, совпадающей с осью цилиндра, они не меняют свое направление. В перпендикулярном меридиане они отклоняются, как в собирательной или как в рассеивающей линзе.

Цианопсия – видение предметов, окрашенных в синий цвет.

Экзофтальмометрия – метод определения степени выстояния или западения глазного яблока с помощью экзофтальмометра.

Экстракапсулярная экстракция катаракты – удаление части передней капсулы, ядра и кортикальных масс хрусталика.

Экстракция катаракты – удаление из глаза помутневшего хрусталика.

Эктопия хрусталика – смещение хрусталика.

Электроофтальмия – ожог глаза ультрафиолетовым облучением при электросварке.

Электроретинография – графическая запись потенциалов, используется как дополнительный метод диагностики при различных заболеваниях сетчатки.

Эмметропия – соразмерная рефракция, главный фокус совпадает с сетчаткой.

Эндокринная миопатия – двусторонний процесс, возникает на фоне гипотиреоза или эутиреоидного состояния. Заболевание начинается с диплопии, обусловленной резкой ротацией глаза в сторону, ограничением его подвижности. Постепенно развивается экзофтальм с затрудненной репозицией.

Энуклеация – удаление глазного яблока.

Эпикантус – полулунная кожная складка у внутренних углов глазной щели, переходящая с верхнего века на нижнее.

Эписклерит – воспаление поверхностных слоев склеры.

Эпителиома Боуэна, или рак in situ – плоское образование, округлой формы пятном на веках темно-красного цвета.

Эритропсия – видение предметов, окрашенных в красный цвет.

Эссенциальная мезодермальная прогрессирующая дистрофия радужки – увеопатия, характеризующаяся эктопией зрачка, выворотом пигментного листка в зрачковой зоне, атрофией радужки вплоть до образования сквозных отверстий в ней.

Эхинококкоз – паразитарное заболевание орбиты, вызванное личиночной формой паразита.

Эхоофтальмография – ультразвуковое исследование глаза.

Ячмень – острое гнойное воспаление волосяного мешочка или сальной железы у корня ресницы.