

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/320424>

Тип работы: Реферат

Предмет: Медицина

Содержание

Введение.....	3
1. Показания к измерению внутриглазного давления.....	4
2. Методы измерения глазного давления.....	7
Заключение	11
Список литературы.....	12

Введение

Внутриглазное давление-давление, при котором внутриглазная жидкость находится внутри закрытой полости глазного яблока.

Чтобы избежать развития нарушений в зрительном аппарате, необходима своевременная диагностика, в том числе измерение внутриглазного давления.

1. Показания к измерению внутриглазного давления

По статистике, более половины больных глаукомой обращаются к специалистам, когда заболевание уже запущено и мало что можно сделать. Это происходит потому, что даже в эпоху высоких технологий люди не проходят регулярную процедуру измерения ВГД.

При малейших симптомах или неприятных ощущениях в области глаз абсолютно необходимо обратиться к квалифицированному врачу и измерить глазное давление, чтобы диагностировать заболевание на ранних стадиях.

Если ваши глаза быстро устают, в них появляется чувство тяжести, головная боль – все это может быть симптомами повышенного глазного давления. Люди часто просто игнорируют эти красные флажки, воспринимая их как нормальную усталость, но если они проявляются постоянно, следует немедленно обратиться к офтальмологу. Врач проверит состояние ваших глаз, состояние зрительного нерва и измерит ВГД.

Чтобы избежать заболевания, вы должны помнить:

Всем людям старше 40 лет не реже одного раза в год необходимо измерять внутриглазное давление!

Люди старше 40 лет автоматически попадают в группу риска, потому что у них больше шансов заболеть глаукомой, и даже нормальное давление может оказаться для них повышенным.

Офтальмогипертензия (повышение глазного давления без патологического эффекта) также может проявляться при климаксе и нарушениях работы щитовидной железы, что не представляет угрозы для зрения, но в этих случаях не менее важно регулярно посещать офтальмолога.

Гораздо большую опасность для здоровья глаз представляет снижение глазного давления, хотя оно встречается гораздо реже. Он может развиваться из-за травм, отслойки сетчатки, отслойки сосудов, недоразвития глазного яблока, осложнений после операций. Возможные последствия низкого внутриглазного давления, которое сохраняется более месяца – глаз отмирает и атрофируется (сморщивается), возникает слепота.

Измерение внутриглазного давления является одним из основных и необходимых методов обследования пациентов с подозрением на глаукому, которое уже было выявлено.

Глазное яблоко представляет собой резервуар сферической формы, заполненный жидким несжимаемым содержимым. Уровень внутриглазного (офтальмотонусного) давления определяется циркуляцией водянистой влаги в глазу и давлением в эписклеральных венах.

Внутриглазное давление (далее ВГД) обусловлено действием сил упругости, возникающих в оболочках глаза при его растяжении, его уровень определяется циркуляцией водянистой влаги в глазу и давлением в эписклеральных венах.

2. Методы измерения глазного давления

Пневмотонометрия - это бесконтактный способ измерения внутриглазного давления с помощью воздушной струи. Процедура проводится с помощью специального прибора - пневмотонометра. Пациент фиксирует голову на держателе прибора и, не мигая, смотрит на этикетку. Устройство подает в глаз дозированную струю воздуха и рассчитывает внутриглазное давление, изменяя форму роговицы. Эта совершенно безболезненная процедура может быть выполнена несколько раз без дискомфорта для пациента.

Тонометрия по Маклакову - очень распространенный в России метод измерения ВГД контактным методом. Суть этого метода проста - прямо на глаз кладется грузик, смоченный краской. Затем на бумагу наносится вес, а уровень внутриглазного давления рассчитывается по размеру отпечатка. Перед манипуляцией в глаз закапывают анестетик, чтобы процедура прошла безболезненно.

Ежедневная тонометрия - этот метод характеризуется несколькими процедурами измерения значений внутриглазного давления в течение дня. Затем сравниваются показатели и оцениваются не только индивидуальные значения, но и уровень вариации ВГД, его соотношение.

Электронная тонография - это продвинутый метод измерения внутриглазного давления, при котором значение учитывается не только в момент измерения, но и во времени (стандартное - 4 минуты).

Исследование проводится с помощью специального аппарата - электронного тонографа. В этом случае врач получает расширенные данные о состоянии гидродинамики глаза, что позволяет поставить более точную диагностику и назначить эффективное лечение.

Заключение

Проблема контроля ВГД очень актуальна в офтальмологии, она помогает выявить и предотвратить нарушения в зрительном аппарате. Измерение внутриглазного давления обязательно должно быть включено в любой осмотр глаза.

Список литературы:

1. Зайко, Н. Н. Внутриглазное давление и его регуляция (о патогенезе глаукомы) / Н.Н. Зайко, С.М. Минц. - Москва: Высшая школа, 2019. - 296 с.
2. Земцова, М. И. Пути компенсации слепоты / М.И. Земцова. - Москва: РГГУ, 2020. - 418 с.
3. Золотарева, М. М. Глазные болезни / М.М. Золотарева. - Москва: Высшая школа, 2021. - 636 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/320424>