

428000, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр. М. Горького, 33, пом. 18
Тел.: (8352) 320-530, факс: (8352) 22-39-55
8 800 25 000 21 (единая справочная служба)
e-mail: imoptika@mail.ru
www.imoptika.ru



Измерение внутриглазного давления (ВГД) является одним из основных инструментов выявления патологии глаз, в том числе глаукомы, который офтальмолог использует при каждом посещении пациента. К сожалению, не все пациенты своевременно проходят регулярную диспансеризацию и обращаются к врачу уже с развитой и далеко зашедшей стадией глаукомы, выраженной потерей зрения, нередко безвозвратной.

Современная оптика – это высокотехнологичное учреждение, в котором возможно проведение в полном объеме необходимых диагностических мероприятий, на ранней стадии выявляющих различные заболевания глаз. Мы провели апробацию способа контроля ВГД в условиях оптического салона, такого же простого и доступного, как измерение артериального давления. Портативный индикатор внутриглазного давления ИГД-03 diathera производства Государственного Рязанского приборного завода разрешен для применения вне медицинских учреждений.

Предлагаемый прибор удобен в применении, не контактирует непосредственно с глазным яблоком во время измерения, а лишь касается кожи верхнего века. Безопасность использования этого инструмента сопоставима с закапыванием глазных капель, благодаря отсутствию контакта со слизистыми оболочками полностью устранен риск инфицирования во время процедуры без необходимости стерилизации. Нами особенно был отмечен комфорт и безболезненность процедуры измерения ВГД для всех групп населения, включая детей и лиц старшей возрастной группы. По 5 – бальной шкале переносимость процедуры была оценена на 5 баллов.

Длительность процедуры не превышает 2-3 минут. Подчеркнем также отсутствие дополнительных затрат при использовании офтальмотонометра – не требуется применение местных анестетиков, красящих веществ, каких – либо других расходных материалов. Одним из важнейших преимуществ ИГД-03 diathera является возможность измерения ВГД в контактных линзах с

получением достоверного цифрового результата.

Овладеть методикой измерения внутриглазного давления через веко индикатором ИГД-03 diathera может не только офтальмолог и оптометрист, но и консультант салона оптики, благодаря подробному руководству по эксплуатации и наглядной фотоинструкции, прилагаемым в комплекте к прибору.

Мы провели апробацию прибора в 6-ти оптических салонах сети «Имидж – Оптика» (гг. Чебоксары, Новочебоксарск), в одном из которых мы провели качественное сравнение результатов тонометрии через веко прибором ИГД-03 diathera и бесконтактным тонометром компании «Huvitz» (Южная Корея), по стандартизированной программе.

Критерием отбора пациентов был возраст от 5 до 85 лет. Исключениями стали:

- патология верхнего века, в т.ч. воспалительные заболевания, рубцы, деформация;
- послеоперационная или посттравматическая патология конъюнктивы и/или склеры в зоне воздействия ИГД-03 diathera (например, операции по поводу глаукомы в анамнезе);
- патология роговицы, препятствующая достоверной оценке ВГД воздушно-струйным тонометром.

Качественный анализ результатов измерений ВГД при сопоставлении показаний ИГД-03 diathera и бесконтактного тонометра «Huvitz» проводился по следующим диапазонам: «норма ВГД», «умеренно повышенное ВГД», «высокое ВГД», выделенным в соответствии с Национальным руководством по глаукоме под редакцией профессора Егорова Е.А. Во всех диапазонах отмечается клинически достоверное соответствие результатов тонометрии двумя испытываемыми методами.

Экономическая целесообразность использования прибора ИГД-03 diathera в оптических салонах, на наш взгляд, определяется невысокой стоимостью прибора, который позволит расширить спектр услуг, а также благодаря повышению выявляемости глаукомы на ранней стадии сохранить зрение и трудоспособность населения.

Заместитель директора
по медицинским вопросам



Андриенко Н.О.