Периметр автоматический OCTOPUS 900

РЗН 2018/7398

автоматический

Haag-Streit AG, Швейцария



Характеристики

Тип	автоматический

Описание

Компьютерный периметр Octopus 900 автоматизированный прибор предназначен для оценки полного поля зрения путем периметрии кинетического и статического типа.

Методики исследований:
Кинетическая периметрия, которая используется в работе аппарата, является одним из самых информативных исследовательских методов, основанных на тщательном обследовании границ поля зрения. Применяется для диагностирования глаукомы, а также для точной оценки эффективности лечения офтальмологического больного.
Посредством **статической периметрии** фиксируются скотомы - дефекты поля зрения, которые являются признаком развития глаукомы. Периметрия статического типа дает возможность выявлять глаукому на самых ранних стадиях развития этого заболевания, когда какие-либо четкие клинические признаки болезни еще отсутствуют.

Группы пациентов, обследуемых с помощью Octopus 900:
- дети и подростки, страдающие амблиопией;
- пациенты разных возрастов с поражением глаз глаукомой;
- пациенты, болеющие сахарным диабетом;
- пациенты, переносящие дистрофические заболевания сетчатки/сосудистой оболочки глаза;
- люди с заболеваниями неврологической группы (травмы головного мозга, опухоли и т. д.).

Преимущества:
- компьютерный периметр Octopus 900 благодаря своей конструкции обеспечивает полную объективность результатов, полученных в соответствии с указанной методикой;
- прибор гарантирует высокую степень контроля фиксации взгляда пациента;
- конструкция и ПО данного устройства позволяет подходить к обследованию больных индивидуально и избирательно4
- специалисты могут наблюдать развитие заболевания в динамике, что важно для лечения;

- в конструкции реализована опция выполнения сине-желтой статической периметрии, а также возможность определения критического уровня частоты слияния мерцаний (режим Flicker);
- можно выполнять статистическую обработку полученных данных;
- при применении TOP-стратегии средняя длительность одного исследования не превышает 3 минут;
- имеет куполообразную форму (по Goldmann), результаты исследований не искажаются, обеспечивается максимально точная статическая/кинетическая периметрия;
- система в автоматическом режиме фиксирует стимулы, пропущенные пациентом с закрытыми глазами и повторяет их через некоторое время.