

Сравнительный протокол испытаний трех методов тонометрии: аппланационный метод Гольдмана, транспальпебральный метод и динамический контурный метод.

(Луис А. Царате 1, Магдалена Гарсия-Хуерта 1, Рафаэль Кастанеда Диез 1, Маурисио Турати 1, Феликс Гиль Карраско 1, Хесус Хименез-Роман 1, Хосе А. Пажка 2. 1. Глаукома, Мексиканская ассоциация по профилактике слепоты, Мексика. 2. Глаукома. 3. Исследовательская организация: глаукома, А.С. Гудалахара, Мексика)

Цель исследования: определить корреляцию результатов оценки внутриглазного давления (ВГД), полученных при помощи следующих приборов:

- аппланационный тонометр Гольдмана (АТГ)
- динамический контурный тонометр Паскаля (ДКТП)
- транспальпебральный тонометр Диатон (ТТД).

Методы исследования: корреляция результатов приборов была получена в результате проведенного анализа “Bland-Altman”. Было обследовано 77 глаз (40 пациентов) с подозрением на глаукому и с диагнозом первичной открытоугольной глаукомы. Средний возраст: 58.9 ± 13 лет. Измерения проводились в произвольном порядке одним и тем же специалистом в соответствии с установленной методикой.

Результаты исследования: среднее значение оценки ВГД: 14.4 ± 2.9 мм рт. ст. (АТГ), 18.8 ± 3.2 мм рт. ст. (ДКТП), 15.1 ± 3.1 мм рт. ст. (ТТД). В результате анализа “Bland-Altman” было определено, что при измерении ВГД прибором ДКТП результат отличается в среднем на 3 мм рт.ст. от результатов, полученных с помощью приборов АТГ и ТТД, несмотря на это, корреляция между приборами достаточно высока.

Выводы: в результате нашего исследования доказано, что все методы измерения ВГД достоверны. Установлена высокая корреляция приборов; тем не менее, результаты, полученные при оценке ВГД прибором ДКТП, значительно выше по сравнению с результатами двух других приборов.