

DOI: <https://doi.org/10.25276/2410-1257-2020-4-97-98>
617.7-007.681

Значение показателей компьютерной периметрии в определении толерантного внутриглазного давления при ювенильной глаукоме в сочетании с миопией высокой степени

А.М. Юлдашев

Кыргызский государственный медицинский институт переподготовки и повышения квалификации
им. С.Б. Даниярова, г. Бишкек, Кыргызстан

The Value Of Computer Perimetry In Determining Tolerant Intraocular Pressure In Juvenile Glaucoma In Combination With High Degree Myopia

A.M. Iuldashev

Kyrgyz State Medical Institute of retraining and advanced training named after S.B. Daniyarov, Bishkek, Kyrgyzstan

РЕФЕРАТ

В оценке критериев течения ювенильной глаукомы в сочетании с миопией высокой степени одной из актуальных проблем является метод определения толерантности внутриглазного давления. Представляет интерес определение показателей статической периметрии на фоне интолерантности и толерантности внутриглазного давления на проводимую гипотензивную терапию у данных больных.

Цель. Изучение роли статической периметрии в определении толерантности офтальмотонуса.

Материал и методы. Обследованию подлежало 42 больных (84 глаза) с ювенильной глаукомой в сочетании с миопией высокой сте-

пени, которым проводилась автоматизированная статическая периметрия (OCTOPUS) до и после лечения.

Результаты. На фоне местной гипотензивной терапии и снижения офтальмотонуса отмечалось достоверное улучшение показателей светочувствительности (периметрии): MD=5,2±0,39 dB; MS=24,3±0,4 dB; sLV=4,0±3,9 dB; кривая Бебье=3,6±0,2 dB, против – MD=8,8±0,4 dB; MS=21,0±0,36 dB; sLV=5,7±0,42 dB; кривая Бебье=6,5±0,4 dB до лечения, что указывает на роль статической периметрии в оценке толерантности внутриглазного давления.

Ключевые слова: ювенильная глаукома, миопия высокой степени, толерантность внутриглазного давления, автоматизированная статическая периметрия. ■

Точка зрения. Восток – Запад. 2020;4:97-98.

ABSTRACT

In assessing the criteria for the course of juvenile glaucoma in combination with high-degree myopia, one of the current problems is the method for determining the tolerance of intraocular pressure. It is of interest to determine the parameters of static perimetry against the background of intraocular pressure tolerance and tolerance during hypotensive therapy in these patients.

Purpose. To study the role of static perimetry in determining the tolerance of ophthalmotonus.

Material and methods. The study included 42 patients (84 eyes) with juvenile glaucoma combined with high-degree myopia who

underwent automated static perimetry (OCTOPUS) before and after treatment.

Results. Against the background of local hypotensive therapy and reduced ophthalmotonus, there was a significant improvement in light sensitivity (perimetry): MD=5.2±0.39 dB; MS=24.3±0.4 dB; sLV=4.0±3.9 dB; the Bebie curve=3.6±0.2 dB, vs – MD=8.8±0.4 dB; MS=21.0±0.36 dB; sLV=5.7±0.42 dB; the Bebie curve=6.5±0.4 dB before treatment, which indicates the role of static perimetry in assessing the tolerance of intraocular pressure.

Key words: juvenile glaucoma, high degree myopia, tolerant intraocular pressure, static automated perimetry. ■

Point of View. East – West. 2020;4:97-98.