

DOI: <https://doi.org/10.25276/2410-1257-2020-4-96-97>
617.785.1

Рефракционная хирургия у пациентов с косоглазием

Айсель Гальбинур

Азербайджанский медицинский университет, кафедра офтальмологии, Баку, Азербайджан

Refractive surgery in patients with strabismus

Aysel Galbinur

Azerbaijan Medical University, department of ophthalmology, Baku, Azerbaijan

РЕФЕРАТ

Цель. Определить эффективность кераторефракционной хирургии у взрослых пациентов с частично аккомодационным косоглазием в проспективном исследовании.

Материал и методы. В исследование были включены 11 пациентов с горизонтальным косоглазием: 6 пациентов – с полной рефракционной аккомодационной эзотропией и 5 пациентов – с частичной аккомодационной эзотропией.

Перед операцией оценивались некорригированная острота зрения и наилучшая корригированная острота зрения, манифестная и циклоплегическая рефракция и измерение угла косоглазия с помощью альтернативного теста с закрытием глаза, ранее проведенная операция по поводу косоглазия.

Точка зрения. Восток – Запад. 2020;4:96-97.

ABSTRACT

Purpose. To determine the efficacy of keratorefractive surgery in adult patients with partially accommodative strabismus in a prospective study.

Material and methods. 11 patients with horizontal strabismus: 6 patients with fully refractive accommodative esotropia and 5 patients with partially accommodative esotropia were included in this study.

Preoperative assessment included uncorrected visual acuity and best corrected visual acuity, manifest and cycloplegic refraction and measurement of strabismic angle, by alternate prism cover test (APCT), previous strabismus surgery.

Point of View. East – West. 2020;4:96-97.

Результаты. Была выполнена фоторефракционная кератэктомия в качестве лечения аккомодационного участка частичной аккомодационной эзотропии и аккомодационной эзотропии у взрослых. Через два года после операции была проведена повторная оценка остроты зрения, аномалий рефракции и положения глаз. После операции были получены хорошие визуальные и рефракционные результаты. При определении полезности метода для этих пациентов необходимо проявлять большую осторожность. Это необходимо для молодых людей с дальнозоркостью.

Заключение. Фоторефракционная кератэктомия с последующим лечением аккомодационной и частичной аккомодационной эзотропии у взрослых имеет многообещающие перспективы, хотя риски лечения присутствуют и необходимы долгосрочные исследования.

Ключевые слова: фоторефракционная кератэктомия, аккомодационная эзотропия, косоглазие. ■

Results. Photorefractive keratectomy (PRK) were performed as treatment the accommodative portion of partially accommodative esotropia and accommodative esotropia in adults. Two year postoperatively visual acuity refractive error and ocular alignment were reassessed. Good visual and refractive outcomes were obtained postoperatively; there was no loss. Great care must be taken when determining method usefulness for these patients. This is necessary for young hyperopic patients.

Conclusion. Photorefractive keratectomy followed for the treatment of accommodative and partially accommodative esotropia in adults. PRK holds promise for the treatment of accommodative esotropia although treatment risks are present and long-term researches are needed.

Key words: PRK, accommodative esotropia, strabismus. ■