

УДК 617.753-072.3

М. И. Исмаилов, П. К. Муртазалиева, З. Д. Гаджиева, Э. Ш. Шамхалова, М. А. Магомедов, Л. Г. Гафурова

КРОСС-ЛИНКИНГ РОГОВИЧНОГО КОЛЛАГЕНА И ФОТОРЕФРАКТИВНАЯ КЕРАТЭКТОМИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КЕРАТОКОНУСА

Дагестанская государственная медицинская академия, Российская Федерация, 367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, пл. им. В. И. Ленина, 1

В данной статье представлены результаты хирургического лечения кератоконуса по оригинальной методике. Данный метод сочетает две технологии энергетического воздействия на роговицу: 1) эксимерлазерную, 2) ультрафиолетовую. Оперировано 36 пациентов (46 глаз) с кератоконусом, из них 25 мужчин (29 глаз) и 11 женщин (17 глаз). Возраст пациентов варьировал от 12 до 37 лет. Больных кератоконусом 1–2 степени по Amsler было 4, 2–3 степени — 19, 3–4 степени — 13 глаз. В результате показано, что ФРК+кросс-линкинг эффективен при любой стадии кератоконуса, включая третью-четвертую. Наблюдались высокие оптические результаты и стабилизация прогрессирования кератоконуса, а в 36% случаев — регресс кератоконуса в послеоперационном периоде со сроком наблюдения до 1 года и более. Библиогр. 23 назв. Ил. 3.

Ключевые слова: фоторефрактивная кератэктомия, кросс-линкинг роговичного коллагена, кератоконус.

PHOTOREFRACTIVE KERATECTOMY AND CORNEAL CROSS-LINKING AT TREATMENT KERATOCONUS

M. I. Ismailov, P. K. Murtazalieva, Z. D. Gadzhieva, E. S. Shamhalova, M. A. Magomedov, L. G. Gafurova

Dagestan State Medical Academy, 1, pl. im. V. I. Lenina, Makhachkala, Respublika Dagestan, 367000, Russian Federation

This article presents the results of surgical treatment of keratoconus by the original method. This method combines two technologies energy impact on the cornea: 1) excimer laser, 2) ultraviolet. Operated on 36 patients (46 eyes) with keratoconus, 25 of them are men (29 eyes) and 11 women (17 eyes). The age of patients ranged from 12 to 37 years. Keratoconus patients 1–2 degree Amsler was 4, 2–3 degree — 19, 3–4 degree — 13 eyes. The result demonstrated that KGF+cross-linking effective at any stage of keratoconus, including the 3–4. Observed high optical performance and stabilization of the progression of keratoconus, and in 36% of cases — regression of keratoconus in the postoperative period with a followup to 1 year or more. Refs 23. Figs 3.

Keywords: photorefractive keratectomy, corneal cross-linking, keratoconus.

Контактная информация

Исмаилов Муслим Исмаилович — доктор медицинских наук, профессор

Муртазалиева Патимат Камалудиновна — аспирант

Гаджиева Зарият Джалалутдиновна — кандидат медицинских наук, ассистент;
gadzhieva70@mail.ru

Шамхалова Эльмира Шамхаловна — кандидат медицинских наук, доцент

Магомедов Магомед Арипович — кандидат медицинских наук, ассистент

Гафурова Лариса Гафуровна — доктор медицинских наук, доцент

Ismailov Muslim I. — Doctor of Medicine, Professor

Murtazalieva Patimat K. — post-graduate student

Gadzhieva Zariyat D. — Candidate of Medicine, Assistant Professor; gadzhieva70@mail.ru

Shamhalova Elmira S. — Candidate of Medicine, Associate Professor

Magomedov Magomed A. — Candidate of Medicine, Assistant Professor

Gafurova Larisa G. — Doctor of Medicine, Associate Professor