

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Государственное учреждение образования
«Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Ministry of Health of the Republic of Belarus
State Educational Institution
«Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education»



СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ ABSTRACT BOOK

ХІІІ РЕСПУБЛІКАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНЫЯ ВОПРАСЫ ОФТАЛЬМОЛОГІІ
В УСЛОВІЯХ COVID-19»
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТІЕМ)

XIII REPUBLICAN CONGRESS
«CURRENT ISSUES OF OPHTHALMOLOGY
IN A PANDEMIC COVID-19»
(WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)

11-12 декабря 2020 года
December 11-12, 2020

г. Минск
Minsk

УДК 617.7:616.98COVID-19:578.834.1SARS-COV-2

ББК 56.7+55.142

A43

Редакционная коллегия: О.Н. Дудич, Г.В. Ситник, О.А. Ярмак, Г.В. Вашкевич, И.И. Малиновская, Д.Е. Абельский, П.А. Лебедева

Рецензенты: зав. каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. Т.А. Имшенецкая; профессор каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. Г.Ф. Малиновский; профессор каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. В.Л. Красильникова

Сборник материалов XIII Республиканской конференции «Актуальные вопросы офтальмологии в условиях COVID-19» с международным участием: сб.науч. тр. / под общ. ред. Т.А. Имшенецкой – Минск, 2020. – 103 с.

В сборнике представлены работы, отражающие актуальные вопросы современной офтальмологии, возникающие в условиях эпидемии COVID-19, современные подходы к диагностике и лечению заболеваний органа зрения, реабилитации пациентов с офтальмопатологией, трудности диагностики и выбора лечения в сложных случаях, достижения офтальмологии в Беларуси и за рубежом.

Сборник представляет интерес для практикующих врачей-офтальмологов, врачей смежных специальностей, врачей общей практики, ученых-клиницистов и студентов высших учебных заведений.

Наталья Григорьевна Завгородняя, Ирина Александровна Поплавская, Сергей Валериевич Михальчик

Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье, Украина

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ МИОПИЧЕСКОЙ РЕФРАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ RELEX SMILE

ANALYSIS OF THE RESULTS LASER CORRECTION OF MYOPIC REFRACTION USING RELEX SMILE TECHNOLOGY

Zavgorodnya N.G., MD, PhD, Poplavska I.O., PhD, Myhalchuk S.V., PhD
Zaporizhzhya State Medical University, Zaporizhzhia, Ukraine

The results of laser vision correction using ReLEx SMILE technology in 124 patients (248 eyes) were analyzed. 71 eyes (28,6 %) showed mild myopia, 163 eyes (65,7 %) - moderate myopia, and others - high myopia (5,6 %). On the first day after the laser correction ReLEx SMILE, the expected visual acuity was noted in 229 eyes (92,3 %), the autokeratorefractometry indexes had fluctuations from + 0.5 to -0.5d. Full adaptation of the corneal incision and epithelialization in the access area was evident. As a result, a month later, the maximum corrected visual acuity was achieved in 97,2 %, and autokeratorefractometry indicators were from +0.25 to -0.25 d, which allows to recommend this type of vision correction as a method of choice in patients with myopic refraction.

Актуальность и цель

В настоящее время все большую популярность завоевывает новая методика ReLEx SMILE, которая позиционируется как операция, не требующая значительных ограничений в период реабилитации, однако, результаты данного вида вмешательств недостаточно изучены. Проанализировать результаты лазерной коррекции ReLEx SMILE у пациентов с миопией и сложным миопическим астигматизмом

Материалы и методы

Проанализированы результаты лазерной коррекции ReLEx SMILE у 124 пациентов (248 глаз) с миопией и миопическим астигматизмом, среди них 69 мужчин (55,6 %) и 55 женщин (44,4 %). На 71 глазу (28,6 %) отмечена миопия слабой степени, на 163 глазах (65,7 %) - миопия средней степени, на остальных – миопия высокой степени (5,6 %). Операции ReLEx SMILE выполнялись на фемтосекундной лазерной установке ZEISS VisuMax по стандартной методике с разрезом 4 мм в меридиане 120°. Оценивались острота зрения, показатели автокераторефрактометрии (АКРМ) через 1, 5 и 30 дней после операции и переносимость вмешательства пациентами. Ожидаемой остротой зрения была максимальная коррегированная острота зрения до операции, целевая рефракция – эмметропия.

Результаты

На следующий день после проведения лазерной коррекции ReLEx SMILE ожидаемая острота зрения получена на 229 глазах (92,3 %), на остальных глазах острота зрения была высокой, однако, не достигала желаемой. «Роговичный синдром» не в одном случае не наблюдался. Показатели автокераторефрактометрии имели колебания от + 0,5 до - 0,5 D. В первые сутки полная адаптация краев роговичного разреза и эпителизация в зоне доступа наблюдалась на всех глазах. На пятые сутки максимальная коррегированная острота зрения - 1,0 получена на подавляющем большинстве глаз - (241 глаз, 97,2 %). Показатели АКРМ варьировали от - ±0,25D. Через 1 месяц после проведения операции с использованием методики ReLEx SMILE на всех глазах достигнута ожидаемая острота

зрения и стабильные показатели АКРМ. Все пациенты отметили существенное повышение их качества жизни.

Выводы

1. Лазерная коррекция зрения по методике ReLEx SMILE является малотравматичным вмешательством, которое имеет короткий период восстановления.

2. В результате вмешательства у большинства пациентов (97,2 %) достигнута максимальная коррегированная острота зрения, что позволяет рекомендовать данный вид коррекции в качестве метода выбора у пациентов с миопической рефракцией.