

Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии, и может быть использовано для лазерной коррекции миопии и миопического астигматизма при недостаточной толщине роговицы путём использования метода LASIK.

Метод лазерной коррекции высокой степени миопии при недостаточной толщине роговицы заключается в том, что после местной анестезии и наложения блефаростата проводят разметку роговицы, затем механическим микрокератомом формируют лоскут роговицы на ножке с носовой стороны толщиной 70...90 микрон и диаметром 8...9,5 мм. Затем роговичный лоскут отодвигают в назальную сторону. Проводят асферическую абляцию стромы на роговичном ложе эксимерлазером в режиме летающего пятна диаметром 0,67 мм с мощностью 120 мДж/см² и частотой 200 Гц, после чего роговичный лоскут укладывают на первоначальное место.

П. формулы: 1