

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройству и способу, применяемым в микрохирургии глаза для оперативного лечения косоглазия.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство (1) содержит две части (3, 4) и механизм регулировки длины устройства (1), где первая часть (4) выполнена в виде правильной четырехугольной призмы с перегибом под углом  $1...2^\circ$  в поперечной плоскости, нижняя стенка свободного конца части (4) оснащена ушком (5), на боковых стенках выполнены углубления (6), верхняя стенка частично удалена с сохранением некоторых угловатых краев (7) под углом  $90^\circ$ , а на концах краев (7) свободного конца части (4) выполнены по одному сквозному отверстию (8). На противоположном конце части (4), а именно на концах краев (7), выполнены ограничители (9). Вторая часть (3) выполнена в виде пластины, с одним концом шире противоположного, на более узком конце части (3) выполнен продольный разрез (10), разделяющий указанный конец на две части (11), снабжённые выступом (12), направленным к боковой стороне. Свободный конец части (3) выполнен с постепенным увеличением его ширины, при этом на свободном конце выполнены два ушка (13) и отверстие (14) между ними. Механизм регулировки длины состоит из трех компонентов, где первый компонент состоит из стержня, один конец которого раздвоен на два дугообразных плеча, а на противоположном конце стержня выполнена резьба. Вторым компонентом является электронный штангенциркуль с цифровым монитором, с одной стороны которого закреплен стержень, а с противоположной стороны закреплена трубка. Третий компонент включает в себя механизм, перемещающий электронный штангенциркуль вдоль стержня, который содержит гайку, на одном конце которой выполнено углубление с внутренней резьбой, которое сообщается со сквозным отверстием с внутренней резьбой, которое выполнено вдоль продольной оси гайки, при этом третий компонент содержит трубку, соединенную на одном конце с круглой пластиной, а также содержит гайку с наружной резьбой, а по продольной оси выполнено сквозное отверстие. Устройство (1) изготовлено из полиметилметакрилата или титана.

Также заявлен способ лечения косоглазия, который состоит в том, что выполняют оперативное вмешательство с имплантацией указанного устройства, а именно с фиксацией его к глазным мышцам для укорочения или удлинения пораженной мышцы до необходимых размеров, для коррекции косоглазия.

П. формулы: 2

Фиг.: 5

