

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к противоглаукомному шунту с двумя клапанами, и может быть использовано в микрохирургии глаза для хирургического лечения больных глаукомой.

Сущность изобретения состоит в том, что шунт содержит две трубки, которые пересекаются перпендикулярно, крестообразно и сообщаются между собой, одна трубка выполнена из двух продольных плеч (1, 3), а вторая трубка – из двух поперечных плеч (2, 4). Одно из продольных плеч (1) выполнено с длиной 2...3 мм, с наружным диаметром 1,5 мм и с внутренним диаметром 0,9 мм. Оба поперечных плеча (2, 4) выполнены с длиной 5 мм, с наружным диаметром 250 мкм и с внутренним диаметром 100 мкм. Второе продольное плечо (3) выполнено с длиной 2...3 мм, с наружным диаметром 1,5 мм и с внутренним диаметром 0,9 мм. В первом продольном плече (1) размещен клапан (5) в форме усеченного конуса, основанием, направленным к выходу из плеча (1) трубки. Во втором продольном плече (3) размещен другой клапан (6) в форме усеченного конуса, вершина которого направлена к выходу из упомянутого плеча (3). В каждом клапане выполнено по одному отверстию диаметром 0,20 мкм, имеющему возможность расширения под давлением до 0,42 мкм. Шунт изготовлен из медицинского силикона.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

