

Изобретение относится к медицинской технике, в частности, к антиглаукомному шунту с клапаном, и может быть использовано в офтальмологической микрохирургии для хирургического лечения больных глаукомой. Сущность изобретения состоит в том, что антиглаукомный шунт с клапаном изготовлен из полиметилметакрилата и состоит из полого корпуса цилиндрической формы длиной 4,0 мм, с внешним диаметром 1,5 мм и внутренним диаметром 1,0 мм; на одном конце корпуса выполнены два выступа треугольной формы, с основаниями, обращенными к противоположному его концу, при этом длина каждого выступа составляет 1,0 мм, а длина основания выступа составляет 0,5 мм; противоположный конец корпуса соосно соединен, под углом 45°, с овальной пластиной со сквозным отверстием в центре, которое сообщено с полым корпусом; большой диаметр указанной пластины составляет 3,5 мм, малый диаметр составляет 2,5 мм, и толщина составляет 0,3 мм, также, внутри корпуса размещен клапан с отверстием, выполненный из медицинского силикона, в форме усеченного конуса, и расположенный выпуклым концом в сторону конца корпуса, который соединен с овальной пластиной, а диаметр отверстия клапана составляет 0,42 мкм.

П. формулы: 1

Фиг.: 2