

Invenția se referă la tehnica medicală, în special la un șunt antiglaucomatos cu supapă, și poate fi utilizată în microchirurgia oftalmologică pentru tratamentul chirurgical al pacienților cu glaucom.

Esența invenției constă în aceea că șuntul antiglaucomatos cu supapă este executat din polimetilmetacrilat și constă dintr-un corp cav de formă cilindrică cu lungimea de 4,0 mm, cu diametrul exterior de 1,5 mm și diametrul interior de 1,0 mm; la un capăt al corpului sunt executate două proeminențe de formă triunghiulară, cu bazele îndreptate spre capătul lui opus, totodată lungimea fiecărei proeminențe este de 1,0 mm, iar lungimea bazei proeminenței este de 0,5 mm; capătul opus al corpului este unit coaxial, sub un unghi de 45°, cu o placă ovală cu o gaură străpunsă în centru, care comunică cu corpul cav; diametrul mare al plăcii menționate este de 3,5 mm, diametrul mic este de 2,5 mm, și grosimea este de 0,3 mm, de asemenea, în interiorul corpului este aplatată o supapă cu orificiu, executată din silicon medical, în formă de con trunchiat, și amplasată cu capătul ei proeminent spre capătul corpului, care este unit cu placa ovală, iar diametrul orificiului supapei este de 0,42 μm.

Revendicări: 1

Figuri: 2