

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

Esența invenției constă în aceea că șuntul conține două tuburi, care sunt intersectate perpendicular, cruciform și comunică între ele, un tub fiind format din două brațe longitudinale (1, 3), iar al doilea tub - din două brațe transversale (2, 4). Unul din brațele longitudinale (1) este executat cu lungimea de 2...3 mm, diametrul exterior de 1,5 mm și diametrul interior de 0,9 mm. Ambele brațe transversale (2, 4) sunt executate cu lungimea de 5 mm, diametrul exterior de 250 μm și diametrul interior de 100 μm . Al doilea braț longitudinal (3) este executat cu lungimea de 2...3 mm, diametrul exterior de 1,5 mm și diametrul interior de 0,9 mm. În primul braț longitudinal (1) este amplasată o supapă (5) în formă de con trunchiat, cu baza îndreptată spre ieșirea din brațul (1) tubului. În al doilea braț longitudinal (3) este amplasată o altă supapă (6) în formă de con trunchiat, cu vârful îndreptat spre ieșirea din brațul (3) menționat. În fiecare supapă este executat câte un orificiu cu diametrul de 0,20 μm și având posibilitatea de dilatare sub presiune până la 0,42 μm . Șuntul este executat din silicon medical.

Revendicări: 1

Figuri: 1

