



## EIS „INFOINVENT”

# DISPOZITIVE MEDICALE PENTRU NORMALIZAREA TENSIUNII INTRAOCULARE, IMPLANTAREA ȘUNTULUI ANTIGLAUCOMATOS CU SUPAPĂ ȘI MASĂ CHIRURGICALĂ PENTRU FIXAREA ANIMALELOR

(realizate în cadrul Proiectului de Stat: “Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborat”. Cod: 20.80009.8007.16 )

## MD 1513, 1515, 1529, 1662, 1663, 1664, 1670

**Authors:**

**Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman**

**Dispozitive medicale pentru normalizarea tensiunii intraoculare, implantarea șuntului antiglaucomatos cu supapă și masă chirurgicală pentru fixarea animalelor**

**Medical devices for the normalization of intraocular pressure, implantation of anti-glaucoma shunt with valve and surgical table for fixation of animals**

Invențiile se referă la tehnica medicală, în special la dispozitive pentru normalizarea presiunii intraoculare, și pot fi utilizate în microchirurgia oftalmologică pentru tratamentul chirurgical al pacienților cu glaucom. Avantajele dispozitivelor revendicate constau în aceea că construcția lor permite efectuarea intervenției antiglaucom cu lezarea minimă a țesuturilor oculare, preîntâmpinarea încapsulării bulei de filtrație și redeschiderea acestora în caz de obstrucție.

The inventions relate to medical technology, in particular to devices for normalizing intraocular pressure, and can be used in ophthalmic microsurgery for the surgical treatment of glaucoma patients. The advantages of the claimed devices consist in the fact that their construction allows the anti-glaucoma intervention to be carried out with minimal damage to the eye tissues, preventing the encapsulation of the filtration bubble and reopening them in case of obstruction.

Importanța tehnică a dispozitivelor revendicate constă în aceea că construcția dispozitivelor permite efectuarea intervenției antiglaucom cu lezarea minimă a țesuturilor oculare, preîntâmpinarea încapsulării bulei de filtrație și redeschiderea acestora în caz de obstrucție. Utilizarea acestor dispozitive va micșora timpul de recuperare și tratament al pacienților, va micșora invaliditatea, astfel influențând pozitiv cheltuielile bugetare. Pentru producerea autohtonă a acestor dispozitive se vor deschide noi locuri de muncă.

The technical importance of the claimed devices lies in the fact that the construction of the devices allows anti-glaucoma intervention to be carried out with minimal damage to the eye tissues, preventing the encapsulation of the filtration bubble and their reopening in case of obstruction. The use of these devices will reduce patient recovery and treatment time, reduce disability, thus positively influencing budget expenditures. New jobs will be created for the domestic production of these devices.



**Address: Nicolae Testemitanu SUMPh, 165, Stefan cel Mare si Sfânt Ave., MD-2004, Chisinau, Republic of Moldova; Phone: (+373) 22 205 175; e-mail: contact@usmf.md; https://usmf.md**  
**Catedra de oftalmologie, Proiect: ”Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborat”**  
**phone: (+373)78327326; e-mail: sulaimansaliem@yahoo.com.**