

1. Dispozitiv pentru tratamentul cataractei senile, care include o seringă cu ac, caracterizat prin aceea că acul este executat din două segmente, unul proximal cu lungimea de 9 mm este îndoit sub un unghi de 135° față de axa longitudinală a seringii, iar unul distal cu lungimea de 3 mm este perpendicular pe axa menționată.
2. Metodă de tratament al cataractei senile, care constă în aceea că se efectuează o incizie la nivelul limbului, se deschide camera anterioară și se introduce aer steril cu ajutorul dispozitivului definit în revendicarea 1, apoi cu vârful acului dispozitivului se efectuează capsulotomia anterioară circulară, se introduc 0,3 ml de aer steril sub capsula restantă a cristalinului și cu vârful acului dispozitivului se divizează nucleul în două fragmente, după care se implantează cristalinul artificial.