

1. Dispozitiv pentru tratamentul cataractei senile, care include o seringă cu ac, caracterizat prin aceea că acul este executat din două segmente unite sub un unghi de 90° , segmentul proximal are lungimea de 5 mm, iar cel distal – de 7 mm.
2. Metodă de tratament al cataractei senile, care constă în aceea că se efectuează anestezia locală și regională, se fixează mușchiul rect superior, se efectuează o incizie a conjunctivei la nivelul limbului, ce corespunde orelor 1000...1400, se efectuează puncția camerei anterioare la nivelul limbului, ce corespunde orei 1100, cu ajutorul dispozitivului menționat și se introduc 0,3 ml de aer steril sub capsula cristalinului, apoi se marchează capsula anterioară a cristalinului prin introducerea a 0,2 ml de albastru de metilen, se efectuează o incizie circulară la nivelul limbului, ce corespunde orelor 1000...1300, se înlătură nucleul cristalinului, se efectuează lavajul maselor cristaliniene, se implantează cristalinul artificial, se suturează țesuturile pe straturi, iar în spațiul subconjunctival se introduce un antibiotic și un remediu corticosteroid.