

1. Dispozitiv pentru tratamentul cataractei senile, care include o seringă cu ac bont executat din două segmente unite sub un unghi de 90° , segmentul proximal are lungimea de 9 mm, iar cel distal – de 2 mm.
2. Metodă de tratament al cataractei senile, care constă în aceea că se efectuează anestezia locală și regională, se aplică blefarostatul, se fixează mușchiul rect superior, se efectuează o incizie a conjunctivei la nivelul limbului, ce corespunde orelor 10.00...13.00, se efectuează incizia corneei la nivelul orelor 10.00...13.00, se efectuează capsulorexisul anterior, se înlătură nucleul și masele cristaliniene cu ajutorul dispozitivului definit în revendicarea 1, se dilată pupila circular până la periferie, se aspiră masele cristaliniene restante, se implantează cristalinul artificial după camera posterioară și se suturează corneea și conjunctiva.