

Invenția se referă la medicină, în special la oftalmologie și poate fi utilizată pentru corecția cu laserul a miopiei și a astigmatismului miopic în caz de cornee subțire prin folosirea metodei LASIK.

Metoda de corecție cu laserul a miopiei de grad înalt în caz de cornee subțire constă în aceea că după anestezia topică și aplicarea blefarostatului se marchează corneea, apoi cu un microkeratom mecanic se formează un lambou cornean pe picioruș de partea nazală cu grosimea de 70...90 μm și diametrul de 8...9,5 mm. După aceasta lamboul cornean se deplasează în partea nazală. Se efectuează ablația asferică a stromei lojei corneene cu laserul cu eximeri în regimul spotului volant cu diametrul de 0,67 mm la o putere de 120 mJ/cm^2 și frecvență de 200 Hz, după care lamboul cornean se repune la locul inițial.

Revendicări: 1