

A CIRURGIA PERSONALIZADA A LASER

Realizada em duas etapas, a cirurgia personalizada a laser consiste na medição de forma milimétrica dos problemas refrativos e das aberrações óticas, através de um equipamento denominado **Ladarwave**, que se origina de tecnologia desenvolvida pela NASA para o programa espacial norte-americano.

Depois de realizada esta “impressão digital” dos olhos começa a segunda fase da cirurgia: a remodelação da córnea por meio do Laser, através de um equipamento de uma geração denominado **Ladarvision 4000**.

O procedimento tem por finalidade devolver à córnea a sua curvatura ideal para permitir que a imagem se forme exatamente sobre a retina (fundo de olho).

Outra característica importante do Ladarvision é a existência de um dispositivo denominado “Eyetracking”, que acompanha a movimentação voluntária ou involuntária do olho durante a intervenção, conferindo maior segurança ainda à cirurgia.

LADARWAVE



LADARVISION

