



Pílulas
de
Saúde



O AVANÇO DA TECNOLOGIA NA SAÚDE OFTALMOLÓGICA

Atualmente, associamos o termo tecnologia ao espectro digital, a aparelhos computadorizados, a instrumentos automatizados etc. A definição de tecnologia em sua essência, no entanto, descreve o estudo constante para o desenvolvimento de técnicas que visem à solução de problemas.

Dito isso, **ao pensar no assunto tecnologia em oftalmologia, não podemos deixar de falar da fascinante história da cirurgia de catarata.**

Registros de cerca de 600 a.C. sugerem a primeira técnica cirúrgica, na qual o cristalino era simplesmente deslocado através de um instrumento para a parte mais interna do olho. Por volta de 1.000 d.C., acredita-se que foi realizada a primeira técnica de aspiração da catarata através de uma agulha. Já por volta de 1747, foi descrita técnica de extração intracapsular do cristalino e, posteriormente, a técnica extracapsular já com o uso de microscópios.

Os resultados iniciais, evidentemente, envolviam um alto índice de complicações inflamatórias e infecciosas. Na melhor das hipóteses, ao retirar o cristalino opaco e não substituí-lo, um grau altíssimo era gerado.

Foi então que, durante a 2ª Guerra Mundial, um médico observou que pilotos da Força Aérea Real Britânica, vítimas de ferimentos oculares com fragmentos da cabine da aeronave, apresentavam reação inflamatória local mínima. Surgiu, então, a ideia de utilizar o mesmo material, um polimetilmetacrilato, para criar uma lente que substituísse o cristalino humano, um salto fundamental nesta história.

Passando por todos esses métodos, chegamos até a técnica de facoemulsificação descrita por volta de 1967 e seus aperfeiçoamentos que ocorrem até os dias de hoje, mais recentemente com o uso do laser de Femtosegundo.

Atualmente, a tecnologia continua a ser uma grande aliada na área da oftalmologia. **Através do desenvolvimento de novas técnicas, medicações, instrumental cirúrgico, lentes intraoculares e a ampla utilização de lasers, os profissionais conseguem aliar precisão e qualidade nos tratamentos propostos nas mais diversas áreas, como catarata, cirurgia refrativa, retina, glaucoma etc.**

Dra. Letícia Moura Brasil
Oftalmologista