



**La chirurgie réfractive cornéenne** reprend les différents types d'interventions ayant comme but de corriger les défauts de la vision tels la myopie, l'hypermétropie et l'astigmatisme.

Parmi les techniques les plus modernes, on retrouve la photokératectomie réfractive (PKR ou PRK) et le Laser in situ kératomileusis (LASIK). Ces deux techniques se basent sur l'utilisation d'un laser excimer pour la correction des défauts visuels par le remodelage du tissu cornéen.



### **La PKR**

C'est une opération qui se pratique sous anesthésie locale (simple instillation de gouttes anesthésiantes). Après un pelage de la couche superficielle, les impacts de laser sont appliqués sur la surface de la cornée. Sa durée est courte (quelques minutes). Son principal avantage est la sécurité. Les inconvénients résident dans les phénomènes douloureux qui peuvent exister pendant quelques jours. Dans certains cas il peut survenir un voile cicatriciel (haze) susceptible de retarder la récupération visuelle. Ce voile est le plus souvent minime, mais dans de rares cas il peut être assez dense pour gêner la vision pendant plusieurs mois.



### **Le LASIK**

Il consiste à découper chirurgicalement, à l'aide d'une lame appelée microkératome, un volet de tissu cornéen et à appliquer les impacts de laser dans l'épaisseur de la cornée. Le volet cornéen est ensuite correctement replacé. Cette technique est également réalisée sous anesthésie locale. Elle est peu douloureuse. La récupération visuelle est rapide. Le principal inconvénient réside dans la découpe du volet cornéen qui peut induire des complications spécifiques (altérations de forme et de transparence de la cornée).