



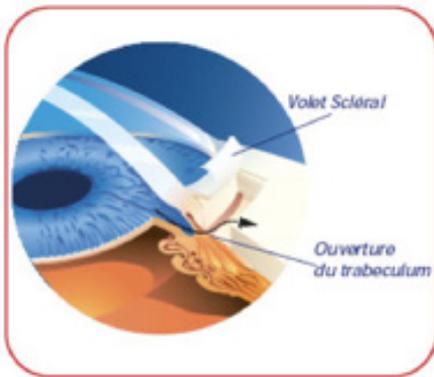
### En quoi consiste l'intervention chirurgicale?

L'hypertonie oculaire est le plus souvent liée à un obstacle à la circulation de l'humeur aqueuse (liquide produit dans l'oeil par les corps ciliaires).

La chirurgie vise à améliorer le système d'évacuation de ce liquide. Au niveau du trabéculum (filtre naturel), le passage est élargi et le liquide dévié vers une poche dans la conjonctive (bulle de filtration), sous la paupière supérieure.

L'opération se réalise le plus souvent sous anesthésie générale étant donné la durée entre 1 heure et 1 heure 1/2, et l'inconfort potentiel du patient dont l'oeil doit rester immobile.

#### • La technique « classique » : trabéculéctomie ou chirurgie filtrante perforante:



Dans cette approche chirurgicale, la conjonctive est incisée, un volet scléral découpé et disséqué jusqu'à atteindre le trabéculum qui est ensuite ouvert vers la chambre antérieure (chirurgie perforante). Cette technique nécessite la réalisation d'un petit trou dans l'iris en regard (iridectomie).

Une variante de cette technique nous permet également d'utiliser un petit « tuyau métallique » (minishunt ExPress) pour créer cette communication, sans iridectomie, ce qui diminue le risque de tension très basse après l'intervention ainsi que le risque de cataracte acquise post-opératoire. Cette technique sera proposée en fonction du stade du glaucome, de l'oeil du patient et parfois réévaluée selon les conditions techniques en cours d'intervention.

Enfin, une autre variante de la chirurgie « classique » consiste à affaiblir le trabéculum, dénudé dans sa portion externe mais sans le perforer (chirurgie non perforante). Cette technique dépendra également de variantes anatomiques (angle ouvert) et cliniques (stade d'évolution de la pathologie, âge du patient,...)

Dans ces trois méthodes, la réalisation de points de suture est indispensable. Mis en place sur la sclère d'une part mais aussi sur la conjonctive, ces derniers expliquent parfois une sensation de « crasse » ressentie dans l'oeil opéré durant plusieurs jours.