

## Quel avantage pour vous ?

De nombreuses études menées en Allemagne et à l'étranger par des chirurgiens renommés ont livré d'excellents résultats. En effet, VISCOSEAL® diminue les plaintes après une arthroscopie, comme par exemple : les gonflements, les restrictions de mouvement ainsi que les douleurs. Sur base de ces études, il est démontré que VISCOSEAL® agit positivement à long terme. Les patients ayant reçu une injection de VISCOSEAL® en post-arthroscopie en ressentent les bénéfices jusqu'à deux ans après !

VISCOSEAL® est produit par fermentation, il ne contient pas de protéines animales ou de résidus, ce qui lui confère une biocompatibilité de 100%.

VISCOSEAL® n'est pas remboursé par les caisses d'assurance-maladie légales, il est à charge du patient. Toutefois, certaines compagnies d'assurance privée de santé (assurance hospitalisation), peuvent intervenir dans un remboursement partiel ou total. Renseignez-vous auprès de votre compagnie.

**Avez-vous des questions au sujet de VISCOSEAL® ?**

Visitez [www.trbchemedica.be](http://www.trbchemedica.be)  
ou contactez nous via  
[info@trbchemedica.be](mailto:info@trbchemedica.be)



### Composition :

1 ml de solution isotonique contient 5,0 mg de hyaluronate de sodium (obtenu par fermentation), ainsi que du chlorure de sodium, du dihydrogénophosphate de sodium et de l'eau stérile.

### Indication :

Soulagement de douleur, augmentation de la mobilité articulaire et restauration plus rapide de la fonction articulaire après une arthroscopie ou un lavage articulaire. VISCOSEAL® est une solution de substitution du liquide synovial.

### Présentation :

1 seringue stérile pré-remplie de 50 mg/10 ml dans un blister stérile à ouverture rapide.



**VISCOSEAL®**  
SYRINGE

Plus de mobilité et  
moins de douleur  
après arthroscopie.



TRB CHEMEDICA AG

[info@trbchemedica.be](mailto:info@trbchemedica.be) · [www.trbchemedica.be](http://www.trbchemedica.be)

1. édition - S.02/12

Information patient

## Cher(e) patient,

Votre chirurgien vient de vous proposer de réaliser une arthroscopie ! Il s'agit d'une intervention courante largement pratiquée depuis plusieurs années. Elle consiste à réaliser de petites incisions au niveau de l'articulation afin d'introduire dans celle-ci une caméra et des instruments chirurgicaux tels qu'une lampe optique, une pince, etc.

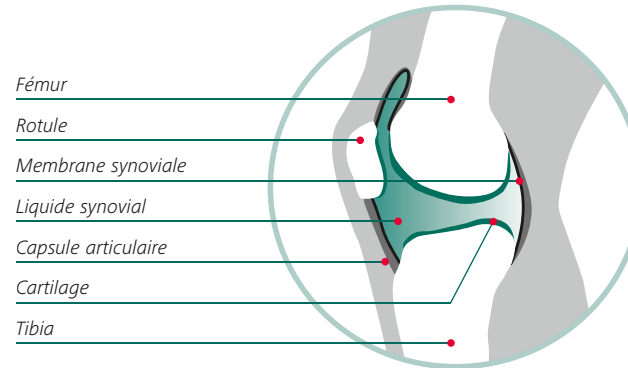
L'arthroscopie a pour but d'améliorer la fonction articulaire à long terme. Le chirurgien procédera à un rinçage ou un lavement afin d'éliminer tous les débris. Il pourra aussi directement intervenir au niveau du cartilage, du ménisque, etc.

La solution de rinçage utilisée est du liquide physiologique (mélange d'eau et de sel). Celle-ci est le plus souvent aspirée en fin d'arthroscopie pour rendre l'articulation sèche.

C'est à cet instant que le chirurgien peut injecter un substitut de liquide synovial (VISCOSEAL®), le temps que l'articulation en reproduise.

## Qu'est-ce qu'une articulation synoviale ?

La plupart des articulations du corps humain sont des articulations synoviales, notre genou en est un exemple typique.



Pour assurer un meilleur glissement et pour amortir les chocs, les extrémités des os sont recouvertes d'une substance très lisse et résistante : le cartilage.

L'articulation est stabilisée par une capsule articulaire élastique et par les muscles environnants. La capsule est tapissée d'une membrane que l'on appelle membrane synoviale. Celle-ci est responsable de la production de liquide synovial ou synovie ou encore liquide articulaire.

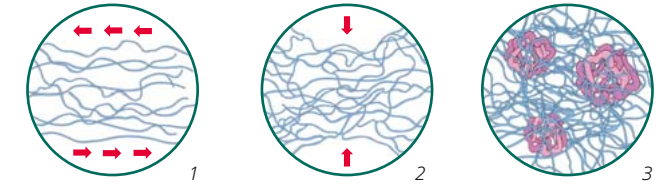


Fig. 1 : Soumis à une sollicitation uniforme, l'acide hyaluronique réagit comme un élastique

Fig. 2 : En cas de sollicitation soudaine, l'acide hyaluronique réagit comme un ressort

Fig. 3 : La structure tridimensionnelle de l'acide hyaluronique assure un rôle de filtre

## Quel est le rôle du liquide synovial dans l'articulation ?

Outre les substances nutritives destinées au cartilage, le liquide synovial contient un autre composant très important : l'acide hyaluronique. Il est responsable de la consistance visqueuse de la synovie et lui confère diverses propriétés importantes :

- Lubrifiant : il diminue la friction des surfaces cartilagineuses entre elles (Fig. 1).
- Amortisseur de chocs : il absorbe les chocs qui se produisent lors de la marche ou d'un saut (Fig. 2).
- Isolant : il maintient à distance les surfaces articulaires, empêchant ainsi les forces d'abrasion excessives.
- Filtre : il transporte les nutriments au cartilage et il empêche le passage de substances nocives responsables de l'inflammation (Fig. 3).

