



# POUR LE BIEN-ÊTRE DU MOUVEMENT

Collagène hydrolysé de faible poids moléculaire



ORTHOPÉDIE



## QU'EST-CE QUE CHONDROGRID® ?

# Il s'agit d'un collagène hydrolysé contribuant à la réduction de la douleur et à la récupération fonctionnelle

CHondroGrid® est un dispositif d'infiltration innovant basé sur du collagène hydrolysé d'origine bovine de faible poids moléculaire (< 3,3 kDa), qui renforce la matrice extracellulaire. Il est disponible sous forme de poudre lyophilisée pour en garantir une stabilité maximale. Son action favorise la réduction de la douleur et la récupération de la fonctionnalité des principales articulations et des structures musculaires, tendineuses et ligamentaires majoritairement composées de collagène<sup>1</sup>.



Exempt du risque potentiel de transmission de maladies à prions.<sup>2</sup>

## UN BESOIN CROISSANT

Aujourd'hui, plus de 340 millions de personnes dans le monde souffrent d'ostéoarthrose des principales articulations, dont plus de 70 % souffrent d'ostéoarthrose du genou<sup>3</sup>. En outre, environ 30 millions de personnes dans le monde souffrent de tendinopathies. Ces dernières affectent les personnes qui effectuent des mouvements répétitifs ou adoptent une mauvaise posture<sup>4</sup>. Dans le domaine du sport, il a également été observé que 50 % des problèmes rencontrés par les athlètes concernent les tendons<sup>5</sup>.





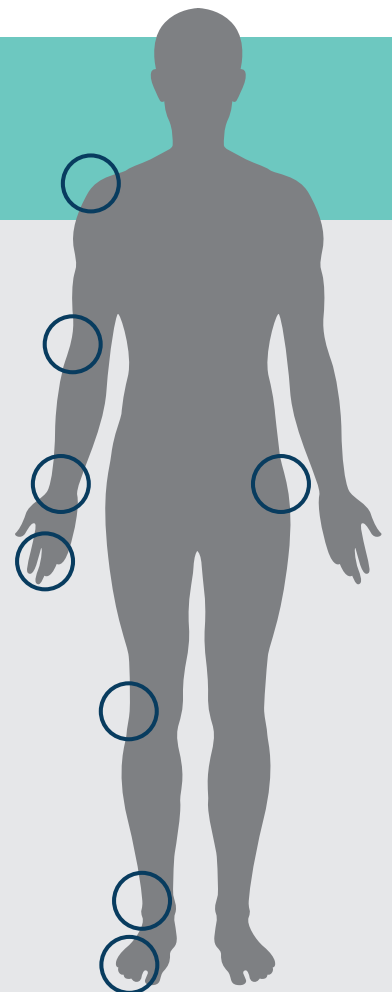
## QUAND L'UTILISER

Dans le traitement des symptômes douloureux et de la perte de fonction des principales articulations et structures musculo-tendineuses ligamentaires causés par des processus pathologiques ou des traumatismes, y compris les blessures sportives : ostéoarthrose, épicondylite, ténosynovite, tendinite iliotibiale, tendinite de la coiffe des muscles rotateurs, ténosynovite des péroniers, etc.



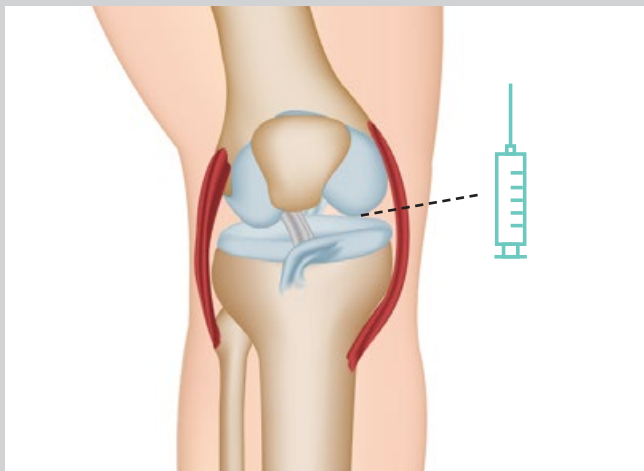
CHondroGrid® doit être administré par des professionnels pratiquant les thérapies d'infiltrations : orthopédistes, rhumatologues, physiothérapeutes, médecins du sport, de la prise en charge de la douleur.

- GENOU
- ÉPAULE
- CHEVILLE ET PIED
- POIGNET ET MAIN
- HANCHE
- COUDE

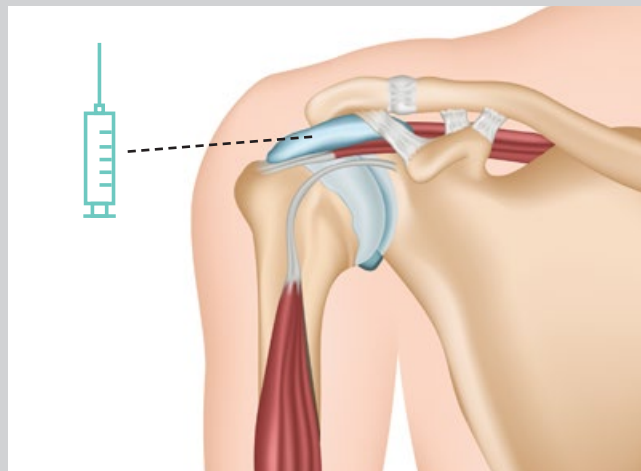


# Mode d'emploi

Dissoudre le produit dans 2 ml d'eau apyrogène stérile (eau pour injections) ; procéder à l'injection.



**PAR VOIE INTRA-ARTICULAIRE: 3 injections**  
(les deux premières à 15 jours d'intervalle et la troisième 1 mois après la seconde)



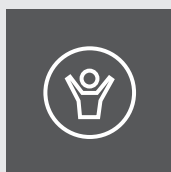
**PAR VOIE PÉRI-ARTICULAIRE:**  
**2 injections** à 30 jours d'intervalle.  
**SUR LES STRUCTURES MUSCULO-**  
**TENDINEUSES ET LIGAMENTAIRES:**  
**2 injections** à 10 jours d'intervalle.

## QUELS SONT LES AVANTAGES DE CHONDROGRID® ?



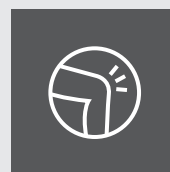
### RENFORCE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE

CHondroGrid® se répartit sur la surface du tissu conjonctif endommagé, renforçant à la fois la matrice cartilagineuse et les structures musculaires, tendineuses et ligamentaires.



### FAVORISE LA RÉCUPÉRATION FONCTIONNELLE

En renforçant le tissu conjonctif endommagé, Chondrogrid® contribue à une récupération fonctionnelle substantielle dès la première administration.



### SOULAGE LA DOULEUR

En rétablissant la fonction naturelle des tissus, l'utilisation de ChondroGrid® réduit efficacement les symptômes de la douleur dans les structures concernées.

1. Thankam et al. 2016, MCB.
3. Cieza et al. 2021, The Lancet
4. Loiacono et al. 2019, Medicina
5. Maffulli et al. 2003, Clin. Sports Med



#### Aller à la littérature dynamique

Découvrez les toutes dernières publications sur CHondroGrid®

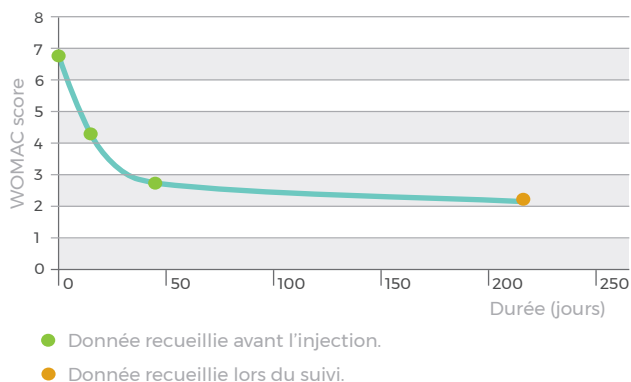


# Preuves scientifiques

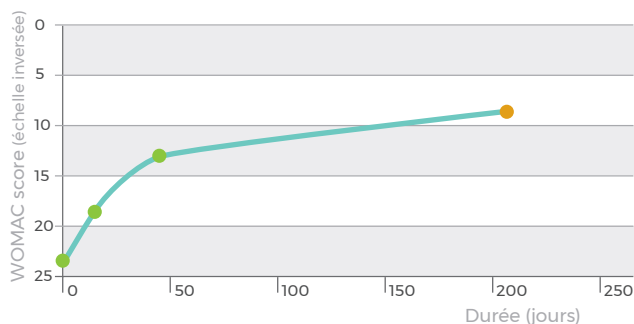
## PAR VOIE INTRA-ARTICULAIRE

À ce jour, les résultats cliniques recueillis sur plus de 100 patients souffrant d'ostéoarthrose du genou montrent l'efficacité clinique de CHondroGrid® dans la réduction de la douleur et la récupération fonctionnelle avec un suivi de plus de 6 mois après la dernière injection.

*Douleur - Ostéoarthrose du genou*  
Réduction de la douleur > 80 %.



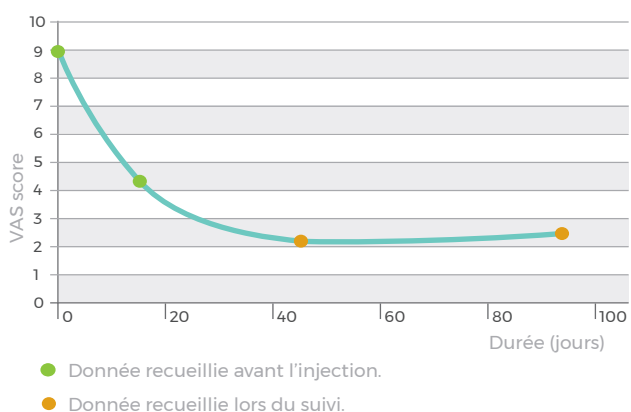
*Fonctionnalité - Ostéoarthrose du genou*  
Amélioration de la fonctionnalité > 60 %



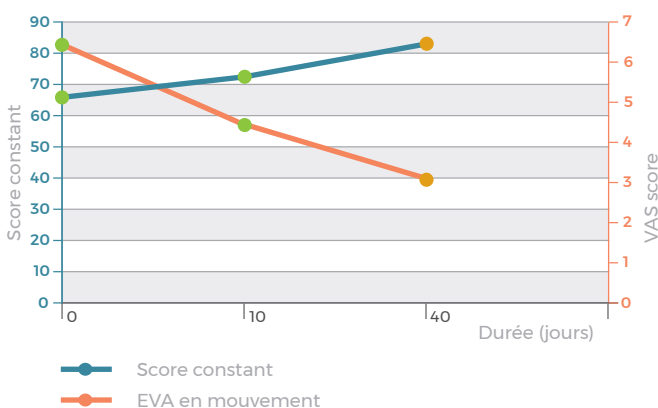
## VOIE PÉRI-ARTICULAIRE ET DANS LES STRUCTURES MUSCULO-TENDINEUSES ET LIGAMENTAIRES

Les résultats préliminaires de 2 études cliniques, l'une sur des patients atteints d'une affection du tendon rotulien et du tendon d'Achille (graphique de gauche) et l'autre sur des patients atteints d'une tendinopathie de la coiffe des muscles rotateurs (graphique de droite), montrent que CHondroGrid® réduit la douleur et favorise la récupération fonctionnelle.

*Douleur - Tendon d'Achille et Tendon rotulien*  
Réduction de la douleur > 70 %.



*Douleur et fonction - Coiffe des muscles rotateurs*  
Fonction accrue (ligne bleue) et réduction conséquente de la douleur > 50 % (ligne orange)



CHAQUE BOÎTE CONTIENT :

Flacon contenant 4 mg de CHondroGrid® stérile et lyophilisé.





## BIOTECK®. INNOVER EN MATIÈRE DE BIOMATÉRIAUX.

**Bioteck®** est une entreprise italienne qui, depuis 1995, produit des substituts osseux et des membranes protectrices utilisées avec succès en orthopédie, en neurochirurgie et en chirurgie bucco-maxillo-faciale.

La recherche scientifique et l'innovation sont les valeurs directrices qui ont permis à **Bioteck®** de breveter de nouveaux processus de production et de créer des biomatériaux uniques pour leur profil de qualité élevé, leur niveau de performance et leurs garanties de sécurité.

Les matériaux sont désormais utilisés dans 72 pays du monde entier.

Dans son centre de R&D multifonctionnel et grâce à des processus de production de pointe,

**Bioteck®** poursuit chaque jour son objectif principal : innover dans les biomatériaux.

[WWW.BIOTECK.COM](http://WWW.BIOTECK.COM)

## BIOTECK ACADEMY. LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE POUR UNE CULTURE DU CHOIX ÉCLAIRÉ.

La **Bioteck Academy** est une communauté scientifique innovante et unique qui favorise la circulation et la diffusion des connaissances dans le domaine de la médecine régénérative appliquée à l'odontologie, la chirurgie maxillo-faciale, l'orthopédie et la neurochirurgie.

Née comme un lieu d'agrégation des connaissances cliniques et scientifiques concentrées par **Bioteck®** en vingt ans de recherche, elle est aujourd'hui une réalité ouverte à tous les professionnels qui décident de se joindre au partage de leur expérience chirurgicale.

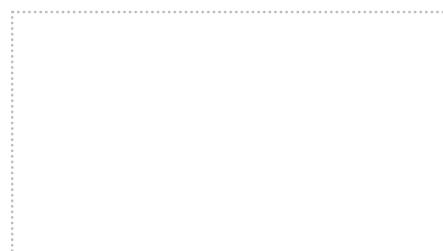
[WWW.BIOTECKACADEMY.COM](http://WWW.BIOTECKACADEMY.COM)



**BIOTECK®**



CHondroGrid® est distribué par:



### **Bioteck S.p.A.**

#### *Siège social*

Via E. Fermi, 49 - 36057

Arcugnano (VI) - Italia

Tel: +39 0444 289366

Fax: +39 0444 285272

#### *Centre multifonctionnel de production, de recherche et développement*

Via G. Agnelli, 3 - 10020

Riva presso Chieri (TO) - Italia