

Se déplacer librement, *Vivre pleinement*



Un soulagement durable et prouvé
de la douleur liée à l'arthrose du genou
— sans intervention chirurgicale.^{1,2}

ARTHROSAMID[®]
by
contura
ORTHOPEDICS

Qu'est-ce que l'arthrose du genou?

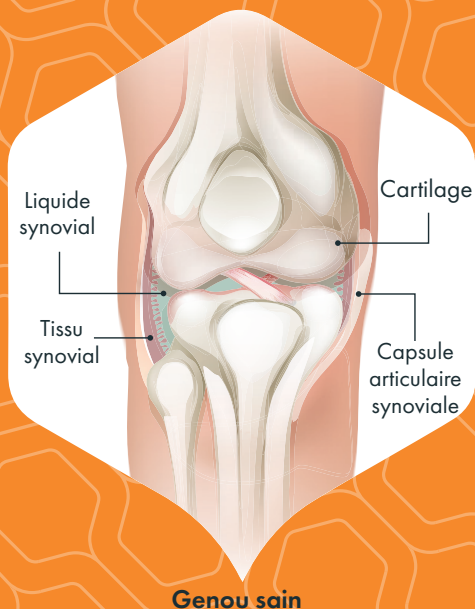
L'arthrose du genou (ou OA) est une maladie chronique au cours de laquelle le cartilage, qui agit comme un amortisseur, s'use progressivement. Cela provoque un frottement des os entre eux, rendant l'articulation raide, enflée et douloureuse. Avec le temps, la dégradation de l'articulation entraîne une douleur synoviale et peut conduire à une perte de la mobilité.

Bien que l'arthrose soit la forme la plus courante d'arthrite et la principale cause de handicap en constante progression dans le monde³, les avancées thérapeutiques restent limitées depuis vingt ans. Comme les causes précises de l'arthrose du genou sont encore mal comprises, aucun traitement curatif définitif n'a été trouvé à ce jour.

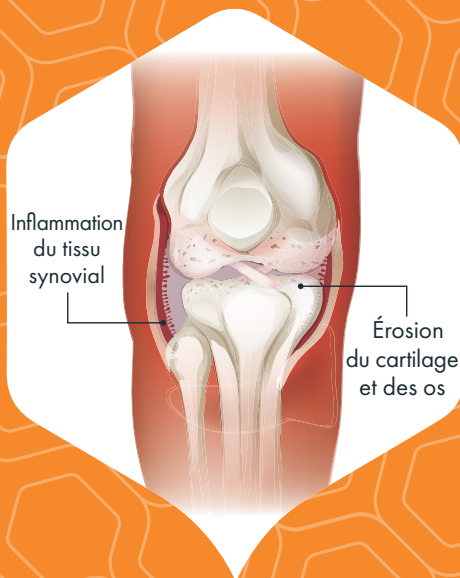
Les options disponibles pour le tiers des personnes de plus de 65 ans vivant actuellement avec de l'arthrose dans le monde sont restées limitées⁴. Jusqu'à présent, les traitements se sont principalement concentrés sur le soulagement de la douleur et la gestion des symptômes de la maladie.

Douleur synoviale (synovite)

La douleur synoviale est un symptôme fréquent chez les patients souffrant d'arthrose du genou.⁵ Elle est causée par l'inflammation du tissu synovial, situé à l'intérieur de l'articulation⁵, et est étroitement liée à l'intensité de la douleur ressentie par les patients⁶ souffrant de l'arthrose du genou.



Genou sain



Genou avec arthrose/synovite

Parmi les 1 504 personnes interrogées au Royaume-Uni en mars 2024⁷ :

43%

Seraient prêts à payer pour des traitements non chirurgicaux, contre la douleur articulaire chronique,

58%

sont préoccupés par les effets secondaires de la chirurgie, par exemple la douleur et l'inconfort, et

61%

ressentent de l'anxiété à l'idée d'une intervention chirurgicale.

Le lien entre l'arthrose du genou et la douleur synoviale

La douleur synoviale est reconnue pour jouer un rôle clé dans le développement de l'arthrose du genou. En plus d'être liée à la douleur ressentie au niveau du genou, des études montrent que la douleur synoviale est associée à une aggravation de l'arthrose.⁵

La douleur est le symptôme le plus fréquent chez les personnes souffrant d'arthrose du genou.⁸

Le cycle de la douleur synoviale⁵

Un excès de cellules inflammatoires peut entraîner une accumulation d'enzymes responsables de la dégradation du cartilage. Cela empêche l'articulation du genou de guérir, le cartilage continue de se détériorer et le cycle de la douleur se perpétue.

Le tissu ou le liquide synovial est endommagé ou irrité.

La zone de tissu affectée s'épaissit et s'enflamme, provoquant de la douleur.

Les cellules inflammatoires sont libérées dans la capsule articulaire synoviale dans le but de réparer le tissu endommagé.

Des cellules inflammatoires sont produites en réponse à l'inflammation.



Découvrez Arthrosamid®

Arthrosamid® est un hydrogel⁹ injectable permanent qui soulage durablement la douleur, sans recours à la chirurgie^{1,2} — une nouvelle approche dans le traitement de l'arthrose du genou.

Premier et unique traitement injectable approuvé qui s'intègre durablement au tissu synovial du genou⁹, Arthrosamid® réduit la raideur articulaire, diminue la douleur, améliore la fonction du genou et contribue à une meilleure qualité de vie.^{2,10,11}

Arthrosamid® est administré lors d'un geste simple, en une seule étape, sous anesthésie locale, par un médecin qualifié et expérimenté en injections articulaires¹² — vous permettant d'entrer et de sortir de la clinique le jour même.



Soutenu par plus de vingt ans de recherche⁷, Arthrosamid® convient à la majorité des patients souffrant d'arthrose du genou et présente un excellent profil de sécurité et d'efficacité^{11,13} — son effet sur la douleur est significatif, durable^{1,2} et se maintient même cinq ans après le traitement.²



Prouvé



Durable



Sans chirurgie

“ Je ne pouvais plus skier sans attelle ni assistance hydraulique, et pourtant, seulement deux mois après avoir reçu Arthrosamid® dans les deux genoux, je descendais à nouveau des pistes noires sans aucun soutien — cela a littéralement changé ma vie. ”

Ian (52 ans)



Comment Arthrosamid® est-il administré ?

Avant le traitement par Arthrosamid®, une anesthésie locale est pratiquée pour insensibiliser la zone autour du genou. Des antibiotiques sont également administrés en amont afin de réduire tout risque potentiel d'infection.

Avant l'injection, le genou est soigneusement désinfecté. Arthrosamid® est ensuite injecté directement dans la cavité synoviale du genou, parfois sous contrôle échographique. L'aiguille est retirée, puis un pansement est posé sur le point d'injection.

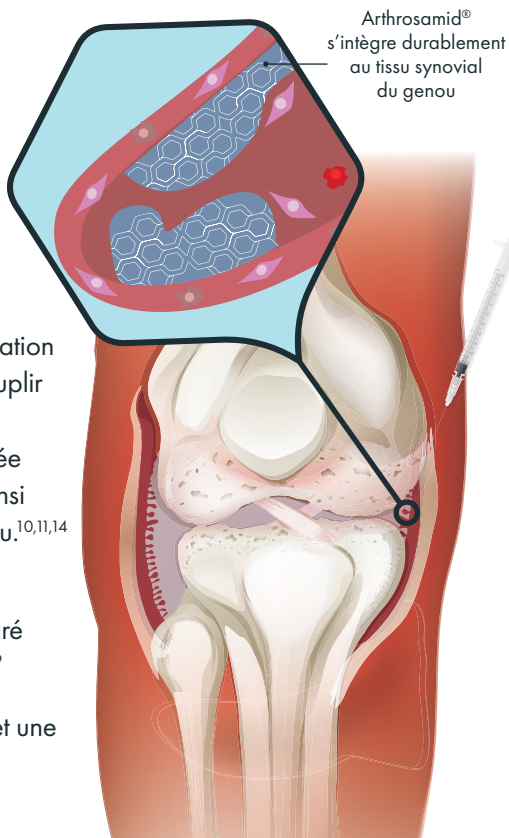
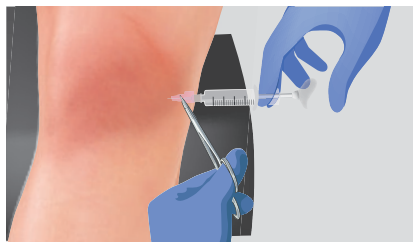
Arthrosamid® se disperse dans le liquide synovial et commence à adhérer et à s'intégrer au tissu tapissant l'articulation du genou (le tissu synovial)⁹.

Comment fonctionne Arthrosamid® ?

Une fois intégré au tissu synovial de l'articulation du genou, Arthrosamid® commence à assouplir ce tissu et à en améliorer l'élasticité, ce qui entraîne une diminution cliniquement prouvée de la raideur articulaire et de la douleur, ainsi qu'une amélioration de la fonction du genou.^{10,11,14}

Environ 6 à 12 semaines après l'injection, l'implant Arthrosamid® est entièrement intégré au tissu synovial de l'articulation du genou.⁹

C'est cette caractéristique unique qui permet une réduction significative de la douleur liée à l'arthrose sur une longue durée^{1,15} — en une seule injection.



“ Mes genoux me faisaient constamment souffrir. N'étant pas éligible à la chirurgie, je suivais des séances de kinésithérapie et prenais régulièrement des antalgiques en vente libre. Rien ne fonctionnait, ma marche ainsi que ma mobilité générale se détérioraient. J'avais l'impression qu'aucune solution ne s'offrait à moi, et mon moral en pâtissait. Mais les injections d'Arthrosamid® ont tout changé presque immédiatement. Dès la première semaine, j'ai pu remarcher plus normalement, la douleur avait diminué d'environ 90 %, et j'ai retrouvé confiance dans l'amélioration de mon genou. J'ai repris goût à la vie, et c'est entièrement grâce à ce traitement incroyable. ”

Lorraine (60 ans)



Pourquoi choisir Arthrosamid®?

Aucune thérapie n'a, à ce jour, permis de stopper ou de ralentir de manière satisfaisante la progression de l'arthrose, ni d'apporter un soulagement durable et efficace des symptômes chez les patients atteints d'arthrose du genou¹⁶. Jusqu'à présent, les traitements se sont donc principalement concentrés sur le soulagement de la douleur et la gestion des symptômes, notamment à travers :

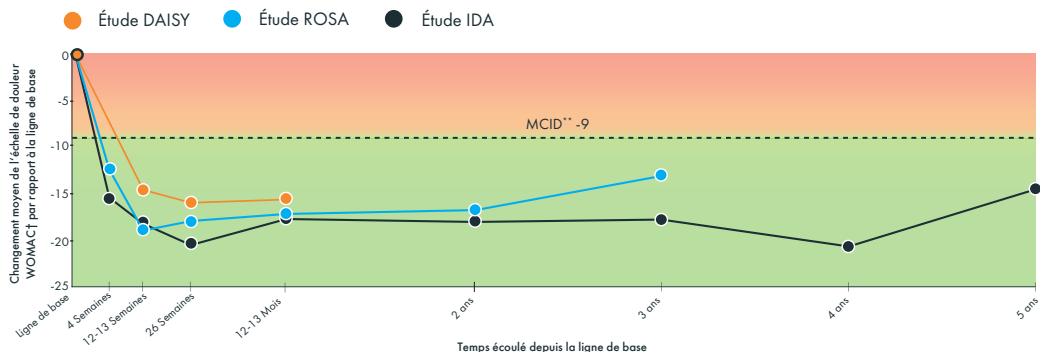
- Perte de poids
- Activité physique et kinésithérapie
- Aides à la marche
- Chaussures adaptées et semelles orthopédiques
- Orthèses de genou (attelles)
- Médicaments antalgiques par voie orale
- Injections de viscosupplémentation à l'acide hyaluronique (AH),
- Et, lorsque ces traitements ne suffisent plus : remplacement articulaire ou chirurgie du genou.



Dans toutes nos études^{1,2,10,11,13-15,17,18}, les patients ont montré une amélioration de leur score de douleur WOMAC d'au moins 9 points¹⁴ — une amélioration qui se maintient jusqu'à 5 ans après une seule injection².

Des résultats reproductibles en matière de réduction de la douleur^{1,2,10,11,13-15,17,18}

Évolution de la sous-échelle douleur du score WOMAC par rapport aux valeurs initiales, selon plusieurs études^{1,2,10,11,13-15,17,18}



† WOMAC ou The Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index est une mesure des symptômes et de l'incapacité physique. LSmeans sont des moyennes modélisées/estimées. Les moyennes estimées utilisent les données des autres visites ainsi que les covariables.

* La différence minimale (MCID) représente la plus petite amélioration considérée comme valable par un patient.



Le traitement par
Arthrosamid® reste **sûr**
et efficace^{11,13} pour son
utilisation prévue **cinq**
ans après l'injection.²

Quels sont les bénéfices ?

Contrairement aux injections d'acide hyaluronique (AH) — dont l'efficacité au-delà de six mois est très peu démontrée¹⁹ — Arthrosamid® offre une réduction significative de la douleur liée à l'arthrose du genou sur une plus longue durée, avec un seul traitement.^{1,2}

Le traitement avec Arthrosamid® est une procédure simple, en une seule étape, réalisée en ambulatoire, sans les délais de récupération prolongés habituellement liés à la chirurgie.



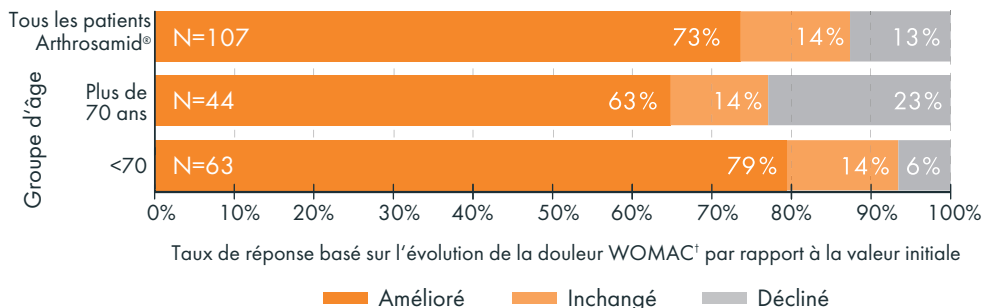
“ Je pensais que ma carrière de basketteur était terminée à cause des douleurs dans mon genou arthrosique. J'étais sur le point d'accepter une opération de remplacement articulaire. Mais après le traitement avec Arthrosamid®, la douleur a disparu. Aujourd'hui, je suis en route pour les championnats d'Europe en tant que capitaine de l'équipe GB Masters. ”

Paul (51 ans)



Quel est le taux de réponse au traitement par Arthrosamid® ?

Près de 80 % des patients de moins de 70 ans ont rapporté une réponse positive après un traitement par Arthrosamid®.⁷



Quels sont les effets secondaires ?

Les essais cliniques n'ont rapporté aucun effet secondaire grave suite au traitement par Arthrosamid®. Les effets indésirables les plus fréquemment signalés étaient des douleurs articulaires ou une sensation de gonflement de l'articulation, généralement légers et de courte durée (quelques jours à quelques semaines).^{10,20}

Le profil de sécurité global de ce gel injectable a été établi au cours des vingt dernières années, dans le cadre de différentes indications médicales dans le corps humain⁷.

Que disent les professionnels de santé à propos d'Arthrosamid® ?

Scannez ce QR code pour découvrir les témoignages de médecins spécialistes sur leur expérience du traitement de l'arthrose du genou avec Arthrosamid®.



Il est important de garder à l'esprit qu'il n'existe pas de traitement curatif pour l'arthrose. Toutefois, un traitement réussi avec Arthrosamid® peut contribuer à réduire ou soulager la douleur au genou. Il est également possible que l'arthrose de votre genou ne s'améliore pas, et dans certains cas, qu'elle évolue défavorablement.

References: 1. Bliddal, H., et al. (2024) 3 year follow-up from a randomized controlled trial of intra-articular polyacrylamide hydrogel injection in subjects with knee osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 32 (6): 770-771; 2. Bliddal, H., et al. (2025) A Prospective Study of Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: Results From 5 Years After Treatment. Presented at WCO-IOF-ESCEO 2025; 3. Neogi, T. (2013) The epidemiology and impact of pain in osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 21 (9): 1145-53; 4. Thomson, A., et al. (2021) Synovial Macrophages in Osteoarthritis: The Key to Understanding Pathogenesis? *Front. Immunol*. Vol 12 :678757; 5. Mathiessen, A., et al. (2017) Synovitis in osteoarthritis: current understanding with therapeutic implications. *Arthritis research & therapy*. Vol 19(1):18; 6. Baker, K., et al. (2010) Relation of synovitis to knee pain using contrast-enhanced MRIs. *Annals of rheumatic diseases*. Vol 69(10):1779-83; 7. Data on file; 8. Torres, L., et al. (2006) The relationship between specific tissue lesions and pain severity in persons with knee osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 14(10): 1033-40; 9. Christensen, L., et al. (2016) Histological Appearance of the Synovial Membrane after Treatment of Knee Osteoarthritis with Polyacrylamide Gel Injections: A Case Report. *Journal of Arthritis*. Vol 5: 217; 10. Bliddal, H., et al. (2021) Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: A 6 Months Prospective Study. *J Orthop Res Ther*. Vol 6 (2). 1188. ISSN 2575-8241; 11. Bliddal, H., et al. (2024) Polyacrylamide gel versus hyaluronic acid for the treatment of knee osteoarthritis: a randomised controlled study. *Clin Exp Rheumatol*. Vol 42(9):1729-1735; 12. Arthrosamid®, Instructions For Use. Release Date March 2022. 10082-003; 13. Bliddal, H., et al. (2024) Effectiveness and safety of polyacrylamide hydrogel injection for knee osteoarthritis: results from a 12-month follow up of an open-label study. *J Orthop Surg Res*. Vol 19: 274; 14. Henriksen, M., et al. (2018). Intra-articular 2.5% polyacrylamide hydrogel for the treatment of knee osteoarthritis: an observational proof-of-concept cohort study. *Clin Exp Rheumatol*. Vol 36(6):1082-85. Epub 2018 Jul 18. PMID: 30148430; 15. Bliddal, H., et al. (2024) Polyacrylamide hydrogel for knee osteoarthritis: Four-year results from a prospective study. *Orthop Procs*. 2024;106-B(SUPP_18): 106; 16. Grässel, S., et al. (2020) Recent advances in the treatment of osteoarthritis. *F1000Res*. Vol 9:F1000 Faculty Rev-325; 17. Bliddal, H., et al. (2022) A Prospective Study of Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: Results From 2 Years After Treatment. Poster presented at OARSI 2022. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 30(1): S371-S372; 18. Bliddal, H., et al. (2023) A Prospective Study of Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: Results From 3 Years After Treatment. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 31(5): 682-683; 19. Trigkilidas, D., et al. (2013) The effectiveness of hyaluronic acid intra-articular injections in managing osteoarthritic knee pain *Ann R Coll Surg Engl*. Vol 95: 545-551; 20. Overgaard, A., et al. (2019) Safety of intra-articular polyacrylamide hydrogel for the treatment of knee osteoarthritis symptoms: A retrospective case series. *Clin Ortho Adv Res. Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 30(1): S370-71.



Pour en savoir plus :

www.cjtpharma.fr

or www.arthrosamid.com

INDICATIONS, GROUPE DE PATIENTS ET UTILISATION

Arthrosamid® est destiné au traitement symptomatique de l'arthrose du genou chez l'adulte¹².

CONTRE-INDICATIONS¹²

Arthrosamid® ne doit pas être injecté :

- En cas de maladie de la peau active ou d'infection présente au niveau ou à proximité du site d'injection.
- Si l'articulation est infectée ou gravement enflammée.
- Si le patient a déjà reçu un traitement avec un autre implant/injectable non résorbable.
- Si le patient a subi une prothèse du genou ou présente un corps étranger dans le genou.
- Si le patient a subi une arthroscopie du genou au cours des six derniers mois.
- Chez les patients hémophiles ou sous traitement anticoagulant non contrôlé.

Le traitement par Arthrosamid® ne convient pas à tout le monde. Votre médecin traitant est la personne la mieux placée pour vous conseiller.

ARTHROSAMID®
by
contura
ORTHOPÉDIE