

Bougez, et profitez de la vie



Un traitement qui soulage les douleurs chroniques liées à l'arthrose du genou, sans intervention chirurgicale.

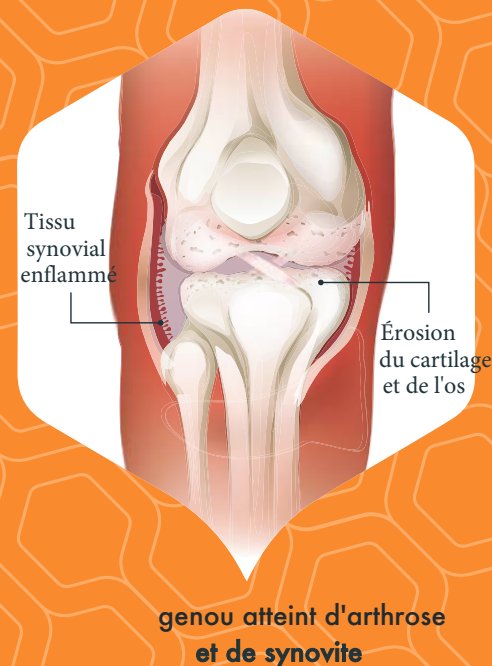
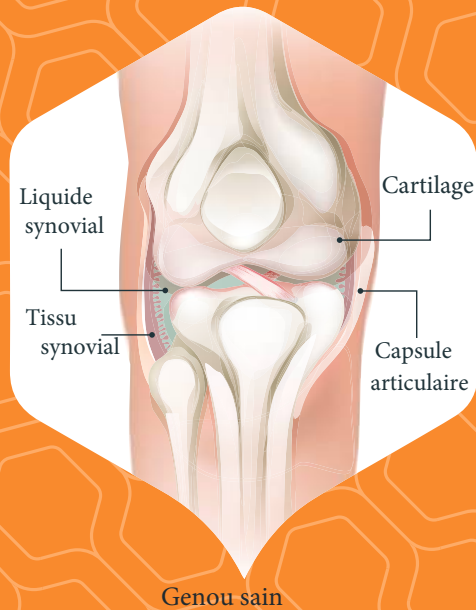
ARTHROSAMID[®]
by
contura
ORTHOPAEDICS

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

L'arthrose du genou est une maladie chronique, c'est-à-dire de longue durée, dans laquelle un processus complexe de réactions chimiques provoque l'usure du cartilage du genou. Ce cartilage assure normalement un amortissement, mais lorsqu'il disparaît, les os peuvent frotter les uns contre les autres. Cela peut rendre votre genou raide, enflé et douloureux. Le problème s'aggrave progressivement, avec une douleur accrue et une mobilité réduite. Bien que l'arthrose du genou soit de plus en plus fréquente, peu de progrès ont été réalisés dans son traitement au cours des 20 dernières années. Nous ne savons pas encore exactement ce qui la provoque, il n'existe donc pas encore de solution durable. C'est pourquoi les traitements destinés à un tiers des personnes âgées de plus de 65 ans qui en souffrent visent principalement à soulager la douleur et à contrôler les symptômes.

Inflammation articulaire ?

La capsule articulaire entoure l'articulation du genou et est recouverte à l'intérieur d'une membrane muqueuse appelée synoviale. Le processus arthrosique entraîne une inflammation de la capsule articulaire et peut rendre le genou gonflé et douloureux. Il en résulte une diminution de la mobilité et du fonctionnement du genou. Ceci s'accompagne d'une dégradation du cartilage et d'une usure.



D'après une étude menée auprès de 1 504 patients au Royaume-Uni en mars 2024 :

43%

Les patients eux-mêmes seraient prêts à payer pour un traitement non chirurgical contre les douleurs chroniques.

58%

Les patients s'inquiètent des effets secondaires, de la douleur et de l'inconfort liés à une opération.

61%

Les patients ont peur de se faire opérer.

Le lien entre l'inflammation articulaire et l'arthrose.

La synovite, ou inflammation articulaire, joue un rôle très important dans l'apparition et l'aggravation de l'arthrose du genou. Cette inflammation rend votre genou douloureux et gonflé.

La douleur est le problème le plus courant chez les personnes souffrant d'arthrose.

Le cycle d'une inflammation articulaire

5. Malheureusement, lorsqu'il y a trop de cellules inflammatoires dans l'articulation du genou, cela peut également endommager les tissus sains tels que le cartilage et les détériorer.

L'articulation du genou ne peut alors pas se rétablir et l'inflammation aggrave l'arthrose, le gonflement et la douleur.

4. Ces cellules inflammatoires pénètrent dans l'articulation du genou afin de réparer les tissus endommagés et d'éliminer les déchets.

1. L'intérieur du genou est endommagé et le corps réagit à cela.

2. Ce processus s'appelle l'inflammation et provoque un épaissement de la capsule articulaire et la production de liquide supplémentaire, ce qui entraîne des douleurs et une limitation des mouvements.

3. Les cellules inflammatoires sont produites par l'organisme en réponse à cette inflammation.



Introduction à Arthrosamid®

Arthrosamid® est une injection spéciale qui soulage l'arthrose du genou sans nécessiter d'intervention chirurgicale. Il s'agit d'un nouveau moyen de réduire durablement la douleur liée à l'arthrose.

Arthrosamid® est le premier et le seul implant injectable approuvé qui apporte un soutien durable aux tissus de votre genou. Il réduit la douleur et la raideur, améliore le fonctionnement de votre genou et vous permet de vous sentir mieux au quotidien. L'injection est administrée par un médecin sous anesthésie locale, de sorte que vous ne ressentirez pratiquement rien.



Arthrosamid® fait l'objet de recherches depuis plus de 20 ans et s'avère être un traitement efficace, sûr et performant pour les personnes souffrant d'arthrose du genou. Il aide à soulager la douleur, et cet effet est durable. Des études ont montré que les patients restent satisfaits du traitement 5 ans après celui-ci.



Éprouvé



à long terme



sans opération

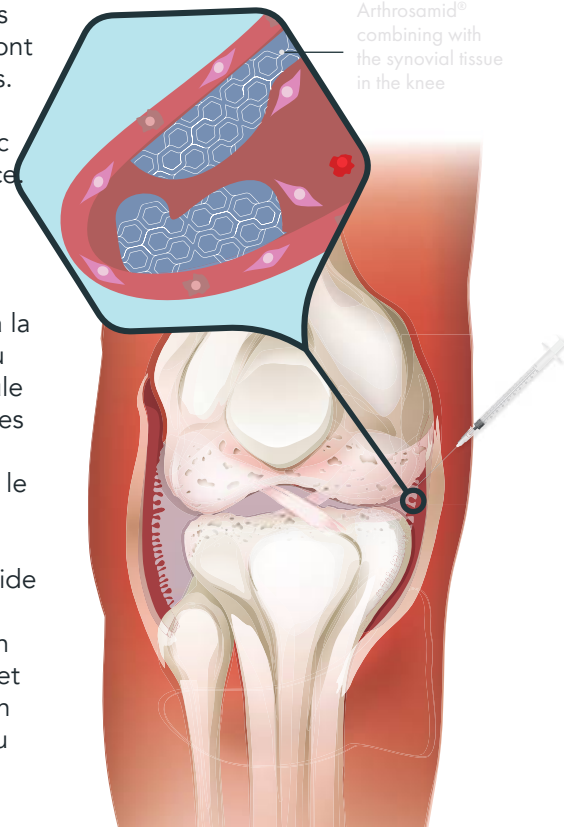
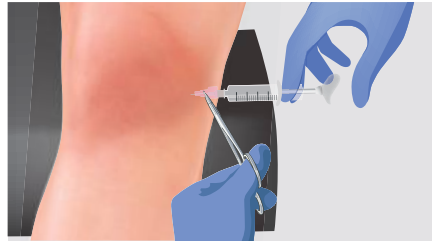
"Je ne pouvais pas skier sans attelle pour soutenir mes genoux, mais deux mois seulement après une injection d'Arthrosamid® dans les deux genoux, je skiais à nouveau sur des pistes noires sans aucune aide. Cela a littéralement changé ma vie"

Ian (52 ans)



Comment se déroule le traitement avec Arthrosamid® ?

Avant le traitement, vous recevrez une piqûre d'anesthésiant afin de ne ressentir aucune douleur. Ensuite, la peau autour du site d'injection sera nettoyée. Arthrosamid® sera injecté lentement dans l'espace entre les os de votre genou. Cela peut se faire avec ou sans guidage échographique, selon la méthode utilisée par le médecin traitant. Le liquide d'Arthrosamid® se mélange au liquide articulaire de votre genou. Immédiatement après le traitement, vous ressentirez probablement moins de douleurs. Celles-ci réapparaîtront après environ 1 à 2 semaines, puis disparaîtront progressivement au bout de 3 à 4 mois. Pendant cette période, la capsule articulaire du genou se développe avec Arthrosamid® et y reste en permanence.



Comment fonctionne Arthrosamid® ?

Arthrosamid® se lie progressivement à la face interne de la capsule articulaire du genou. Cela permet d'épaissir la capsule et de former une couche protectrice. Les cellules qui signalent les inflammations réagissent ainsi moins fortement. Dans le même temps, l'élasticité des tissus augmente, ce qui réduit l'activité des capteurs de douleur. La qualité du liquide synovial s'améliore également. Ce processus dure environ 3 à 4 mois. Il en résulte une diminution du gonflement et de la douleur, ainsi qu'une amélioration de la mobilité et de la fonctionnalité du genou.

'Mes genoux me faisaient constamment souffrir, mais je n'étais pas encore éligible pour une opération. Je suivais un traitement chez un kinésithérapeute et prenais régulièrement des analgésiques, mais rien n'y faisait. Ma marche et ma mobilité générale se détérioraient, et je me sentais désespérée, sans aucun espoir d'amélioration. Le traitement par Arthrosamid® était pour moi un dernier recours. Immédiatement après l'injection, j'ai senti que quelque chose de positif se passait dans mon genou, et après une semaine, je pouvais déjà marcher normalement. La douleur avait diminué de 90 % et je suis convaincu que mon genou continuera à se rétablir. Grâce à ce traitement miraculeux, j'ai retrouvé ma vie.'

Lorraine (60 ans)



Pourquoi choisir Arthrosamid ?

À ce jour, aucun traitement n'a permis d'arrêter ou de ralentir le processus d'arthrose, ni de soulager les symptômes à long terme. Jusqu'à présent, le traitement visait principalement à réduire la douleur et à soulager les symptômes par :

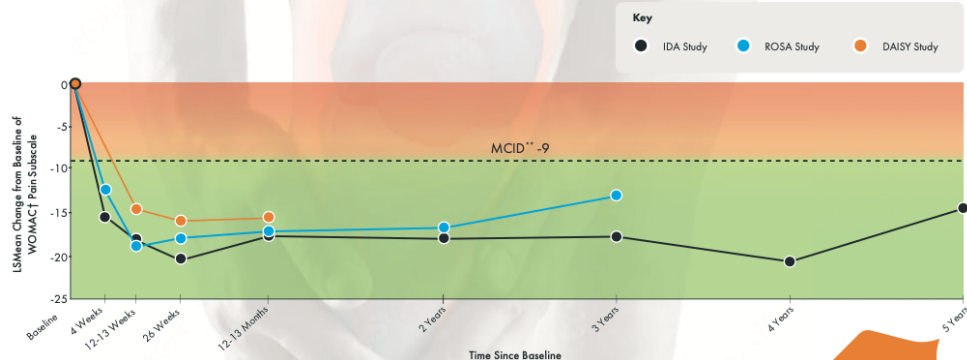
- Perte de poids,
- Exercices et physiothérapie,
- Aide à la marche et,
- Chaussures et semelles,
- Genouillères,
- Prise d'analgésiques,
- Injections d'acide hyaluronique (AH), et lorsque toutes ces thérapies échouent
- Opération de remplacement articulaire/prothèse du genou.



Le traitement par Arthrosamid® est sûr et efficace contre l'arthrose du genou. **Il vous aidera pendant au moins 5 ans après le traitement.**

Reproducible pain reduction results¹⁻⁹

WOMAC pain subscale change from baseline across studies¹⁻⁹



[†] WOMAC or The Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index is a measure of symptoms and physical disability. LS Means are modelled/estimated means. The estimated means are using data from the other visits and also the covariates. ^{**}The minimum clinically important difference (MCID) represents the smallest improvement considered worthwhile by a patient.

Quels sont les avantages ?

Contrairement aux corticostéroïdes (souvent associés à des effets secondaires ayant, à long terme, un impact négatif sur le processus de l'arthrose), ou aux injections d'acide hyaluronique, dont l'effet thérapeutique ne dure généralement pas plus de 3 à 6 mois, Arthrosamid® offre un meilleur résultat thérapeutique avec un effet positif durable pouvant aller jusqu'à 5 ans après une seule injection.

Le graphique montre qu'Arthrosamid® procure encore, après cinq ans, une réduction significative de la douleur chez 80 % des patients.

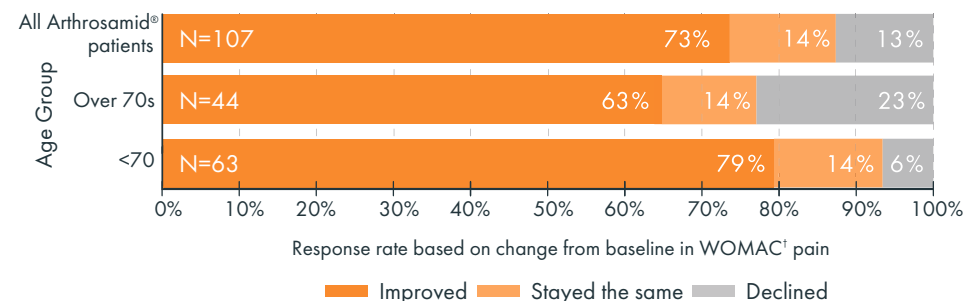
En résumé, le traitement par Arthrosamid® constitue une solution simple et non chirurgicale, sans les désagréments souvent associés à une intervention chirurgicale.



"Ma carrière de basketteur semblait terminée à cause de la douleur dans mon genou arthrosique, et j'étais sur le point de subir une arthroplastie totale du genou. Cependant, après le traitement avec Arthrosamid®, je ne ressentais plus aucune douleur et j'étais en route pour les championnats d'Europe en tant que capitaine de l'équipe GB Masters."

Paul (51 ans)

Comment réagissent les patients après un traitement avec Arthrosamid® ?



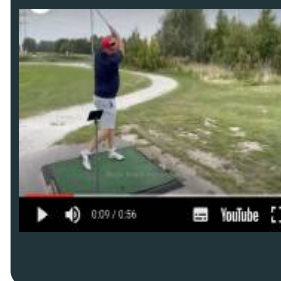
Les patients âgés de moins de 70 ans rapportent un effet positif de près de 80 % sur le traitement avec Arthrosamid®

Quels sont les effets secondaires ?

Les études cliniques montrent que le traitement par Arthrosamid® n'entraîne aucun effet secondaire grave. Les effets secondaires les plus fréquemment rapportés étaient des douleurs articulaires et une sensation de gonflement immédiatement après l'injection. Ces effets secondaires disparaissaient généralement en quelques jours ou semaines. La sécurité globale de l'hydrogel injectable a été prouvée au cours des 20 dernières années, pendant lesquelles le gel a été utilisé dans des traitements sur le corps humain.

Que disent les patients à propos d'Arthrosamid® ?

Scannez ou cliquez sur ce code QR pour écouter le témoignage d'un patient deux ans après un traitement par Arthrosamid® pour une arthrose des deux genoux (degré 3-4).



Attention ! Il est important de savoir qu'il n'existe aucun remède contre l'arthrose. Cependant, un traitement efficace à base d'Arthrosamid® peut aider à réduire la douleur dans votre genou. Gardez toutefois à l'esprit qu'il arrive parfois que le traitement à base d'Arthrosamid® ne soit pas efficace, voire que les symptômes s'aggravent.

Referenties: 1. 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; 2. 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. Poster LB-31, OARSI 2024 World Congress on Osteoarthritis; 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.* 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. Arthrosamid®, Instructions For Use. Release Date March 2022. 10082-003; 12. 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; 13. Bliddal, H., et al. (2021). Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: Results of a 52 Week Prospective Study. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 29: S278; 14. Bliddal, H., et al. (2022). One-year performance of polyacrylamide hydrogel vs. hyaluronic acid: A randomised controlled study. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 30, S1, S371; 15. Christensen, L., et al. (2016). Synovial incorporation of polyacrylamide hydrogel after injection into normal and osteoarthritic animal joints. *Osteoarthritis and Cartilage*. Vol 24(11):1999-2002; 16. Grässel, S., et al. (2020). Recent advances in the treatment of osteoarthritis. *F1000Res*. Vol 9:F1000 Faculty Rev-325; 17. 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; 18. 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; 19. 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. 20. Bliddal, H., et al. (2024) A Prospective Study of Polyacrylamide Hydrogel Injection for Knee Osteoarthritis: Results From 4 Years After Treatment. Presented at EORS 2024, Aalborg and Orthopaedic Proceedings of the Bone & Joint Journal. 21. 10-Year Safety Follow-Up of Intra-Articular 2.5% Polyacrylamide Hydrogel (iPAAG) in Knee Osteoarthritis (OA) Presented at: WCO-IOF-ESCEO 2025, Rome; H. Bliddal, et al. 21. A Mechanistic and Clinical study of intra-articular Arthrosamid for knee osteoarthritis Presented at the ISAKOS congress 2025 ; Sharon Owen, et al. 22. Polyacrylamide Hydrogel for Knee Osteoarthritis: 5-Year Results from a Prospective Study Presented at WCO-IOF-ESCEO



Vous trouverez plus d'informations sur
www.arthrosamid.nl
www.preventieveorthopedie.nl
www.arthrosamid.com

info@arthrosamid.be

INDICATIONS ET MODE

D'EMPLOI : Arthrosamid® est destiné au traitement de l'arthrose du genou chez l'adulte. Contre-indications :

Arthrosamid ne doit pas être utilisé :

- En cas d'affection cutanée ou d'infection à proximité du site d'injection
- En cas d'infection de l'articulation
- Si le patient a récemment été traité avec un autre dispositif médical. Attendre que celui-ci soit absorbé (contre-indication relative).
- Le patient a une prothèse du genou ou un autre corps étranger dans le genou (contre-indication relative).
- Lorsque le patient a subi une arthroscopie il y a moins de 6 mois (contre-indication relative).
- Lorsque le patient est hémophile ou suit un autre traitement anticoagulant non contrôlé.

Le traitement par Arthrosamid® ne convient pas à tout le monde. Consultez votre médecin traitant pour obtenir des conseils.

ARTHROSAMID®
 by **curtura**
ORTHOPAEDICS