

SYNVISC® et Synvisc-One® ont des propriétés qui correspondent étroitement à celles du liquide synovial d'un sujet jeune et sain^{1,2*}

Élasticité et viscosité*

	Élasticité (Pa à 2,5 Hz)	Viscosité (Pa à 2,5 Hz)
Liquide synovial d'un sujet jeune et sain ^{1,2†}	117	45
SYNVISC®/Synvisc-One® ^{1,2}	111	25

Poids moléculaire des viscosuppléments*

	Poids moléculaire (million[s] de daltons)
Liquide synovial d'un sujet jeune et sain ^{3†}	6
SYNVISC®/Synvisc-One® ^{1,2}	6
Liquide synovial d'un sujet atteint de maladie articulaire ^{4§}	1,1 à 1,9
Durolane®	S.O.
Monovisc™ ⁵	1,0 à 2,9
Cingal™ ^{5,6}	1,0 à 2,9
NeoVisc® ⁷	1,5
Orthovisc™ ⁸	1,0 à 2,9

S.O. = sans objet.

* Les chiffres peuvent être des approximations et non les valeurs exactes. La portée clinique comparative est inconnue.

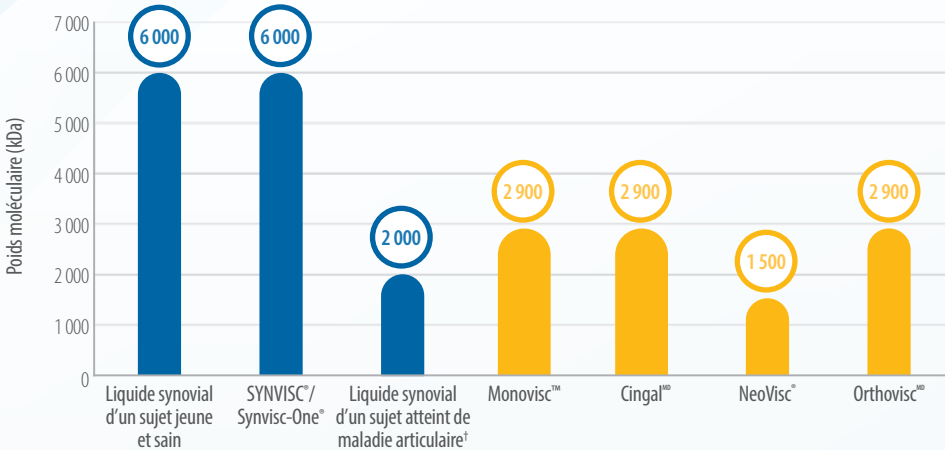
† Comme chez les personnes de 18 à 27 ans.

‡ Comme chez les personnes de 21 à 45 ans.

§ Le liquide synovial du genou de patients atteints de maladie articulaire dégénérative (n = 29), d'arthrose (n = 16), d'arthropathie diabétique (n = 12), de goutte (n = 7) ou d'arthropathie inflammatoire aiguë (n = 7) a été étudié. La valeur médiane du poids moléculaire moyen de l'hyaluronane dans le liquide synovial varie entre 1,09 X 10⁶ g/mol (arthrite inflammatoire aiguë) et 1,91 X 10⁶ g/mol (maladie articulaire dégénérative).

SYNVISC® et Synvisc-One® ont un poids moléculaire élevé, qui reproduit étroitement celui du liquide synovial d'un sujet jeune et sain^{1-3*}

Poids moléculaire des viscosuppléments^{1-8*}



D'après le mode d'emploi de SYNVISC®, le mode d'emploi de Synvisc-One®, Balazs EA, et coll., Praest BM, et coll., le mode d'emploi de Monovisc, des données internes de NeoVisc® et des renseignements posologiques sur Orthovisc®.

* Les chiffres peuvent être des approximations et non les valeurs exactes. La portée clinique comparative est inconnue.

† Le liquide synovial du genou de patients atteints de maladie articulaire dégénérative (n = 29), d'arthrose (n = 16), d'arthropathie diabétique (n = 12), de goutte (n = 7) ou d'arthropathie inflammatoire aiguë (n = 7) a été étudié. La valeur médiane du poids moléculaire moyen de l'hyaluronane dans le liquide synovial varie entre 1,09 X 10⁶ g/mol (arthropathie inflammatoire aiguë) et 1,91 X 10⁶ g/mol (maladie articulaire dégénérative).

Considérations thérapeutiques importantes

SYNVISC® (hyalane G-F 20) est administré en injection intra-articulaire pour soulager la douleur associée à l'arthrose du genou, de la hanche, de la cheville et de l'épaule. SYNVISC® contient une faible quantité de protéines aviaires et il ne doit pas être administré à des personnes présentant une hypersensibilité à ces protéines. Les injections intra-articulaires de SYNVISC® peuvent entraîner de la douleur, un œdème et/ou un épanchement passagers. Des cas d'inflammation aiguë, caractérisés par une douleur articulaire, un gonflement, un épanchement et parfois une chaleur et/ou une rigidité au niveau de l'articulation, ont été signalés à la suite d'une injection intra-articulaire de SYNVISC®. Des réactions d'hypersensibilité incluant des réactions anaphylactiques, des réactions anaphylactoïdes, des chocs anaphylactiques et des cas d'angioedème ont été rapportées. Dans le cadre de la surveillance post-commercialisation, les effets systémiques rares suivants ont été rapportés après l'administration de SYNVISC® : urticaire, démangeaison, fièvre, nausée, céphalée, étourdissement, frissons, crampes musculaires, paresthésie, œdème périphérique, malaise, difficultés respiratoires, bouffées de chaleur et œdème facial. En présence d'une stase veineuse ou lymphatique, on ne doit pas injecter SYNVISC® dans l'articulation. On ne doit pas injecter SYNVISC® dans une articulation infectée ou gravement enflammée ou chez des patients ayant une affection cutanée ou une infection au niveau du site de l'injection. SYNVISC® ne doit pas être injecté par voie intravasculaire ou en dehors de la cavité articulaire ou dans le tissu synovial ou la capsule. Ne pas utiliser en concomitance avec des désinfectants contenant des sels d'ammonium quaternaire pour la préparation de la peau car l'hyaluronane peut précipiter en leur présence¹.

Synvisc-One® (hyalane G-F 20) est administré en injection intra-articulaire pour traiter la douleur associée à l'arthrose du genou. Synvisc-One® contient de faibles quantités de protéines aviaires et ne doit pas être administré à des patients présentant une hypersensibilité à ces protéines. Les injections intra-articulaires de Synvisc-One® peuvent entraîner de la douleur, un œdème et/ou un épanchement passagers. Des réactions d'hypersensibilité incluant des réactions anaphylactiques, des réactions anaphylactoïdes, des chocs anaphylactiques et des cas d'angioedème ont été rapportées. Les événements systémiques rares, rapportés par la pharmacovigilance après l'administration de SYNVISC® sont les suivants : érythème, urticaire, démangeaisons, fièvre, nausées, céphalées, étourdissements, frissons, crampes musculaires, paresthésie, œdème périphérique, malaise, difficultés respiratoires, bouffées congestives et œdème facial. En présence d'une stase veineuse ou lymphatique, Synvisc-One® ne doit pas être injecté dans le genou. Synvisc-One® ne doit pas être injecté dans un genou infecté ou présentant une inflammation sévère, ni chez les patients atteints d'affections cutanées ou d'une infection au niveau du site de l'injection. Synvisc-One® ne doit pas être injecté par voie intravasculaire ou en dehors de la cavité articulaire ou dans le tissu synovial ou la capsule. Ne pas utiliser en concomitance avec des désinfectants contenant des sels d'ammonium quaternaire pour la préparation de la peau car l'hyaluronane peut précipiter en leur présence².

Références : 1. Mode d'emploi de SYNVISC®, Genzyme Corporation, 10 juin 2023. 2. Mode d'emploi de Synvisc-One®, Genzyme Corporation, 9 juin 2023. 3. Balazs EA, Watson D, Duff IF and Roseman S. Hyaluronic acid in synovial fluid. I. Molecular parameters of hyaluronic acid in normal and arthritic human fluids. *Arthritis Rheum* 1967;10(4):357-76. 4. Praest BM, Greiling H and Kock R. Assay of synovial fluid parameters: hyaluronan concentration as a potential marker for joint diseases. *Clin Chim Acta* 1997;266(2):117-28. 5. Mode d'emploi de Monovisc™. Anika Therapeutics, Inc. Juillet 2020. 6. Information sur le produit Cingal™. Anika Therapeutics, Inc. Décembre 2015. 7. Données internes sur NeoVisc®. Stellar Pharmaceuticals. Inc. 13 octobre 2005. 8. Information posologique sur Orthovisc®. DePuy Mitek, Inc. Juin 2005.

SYNVISC® et Synvisc-One® sont des marques déposées du Groupe Sanofi, employées sous licence.

© 2023 sanofi-aventis Canada inc. Tous droits réservés.

MAT-CA-2000920-V3 06/2023