



関節機能改善剤

処方箋医薬品*

**日本薬局方 精製ヒアルロン酸ナトリウム注射液

***ヒアルロン酸Na関節注25mg「サワイ」**

HYALURONATE Na

貯法：室温保存
使用期限：外箱等に表示

日本標準商品分類番号

873999

*承認番号	22500AMX00935000
薬価収載	2013年12月
販売開始	1995年9月
効能追加	2006年5月

*注意-医師等の処方箋により使用すること

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

品名	ヒアルロン酸Na関節注25mg「サワイ」
有効成分・含量	1 アンプル(2.5mL)中 日局精製ヒアルロン酸ナトリウム 25mg
添加物	塩化ナトリウム pH調節剤
剤形・性状	無色澄明の粘稠な水性注射液
pH	6.8~7.8
浸透圧比 (生理食塩液に対する比)	約1

【効能・効果】

- 変形性膝関節症、肩関節周囲炎
- 関節リウマチにおける膝関節痛(下記1)~4)の基準を全て満たす場合に限り)
 - 抗リウマチ薬等による治療で全身の病勢がコントロールできているも膝関節痛のある場合
 - 全身の炎症症状がCRP値として10mg/dL以下の場合
 - 膝関節の症状が軽症から中等症の場合
 - 膝関節のLarsen X線分類がGrade I からGrade IIIの場合

【用法・用量】

- 変形性膝関節症、肩関節周囲炎
通常、成人1回1アンプルを1週間ごとに連続5回膝関節腔内又は肩関節(肩関節腔、肩峰下滑液包又は上腕二頭筋長頭腱鞘)内に投与するが、症状により投与回数を適宜増減する。
- 関節リウマチにおける膝関節痛
通常、成人1回2.5mLを1週間毎に連続5回膝関節腔内に投与する。

本剤は関節内に投与するので、厳重な無菌的操作のもとに行うこと。

【使用上の注意】

1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)

- 他の薬剤に対して過敏症の既往歴のある患者
- 肝障害又はその既往歴のある患者〔肝障害の既往歴のある患者においてAST(GOT)、ALT(GPT)異常値例がみられた。〕
- 投与関節部に皮膚疾患又は感染のある患者〔本剤は関節内に投与するため。〕

2. 重要な基本的注意

- 変形性膝関節症、関節リウマチにおける膝関節痛については、投与関節の炎症又は関節液貯留が著しい場合は、本剤の投与により局所炎症症状の悪化を招くことがあるので、**炎症症状を抑えてから**本剤を投与することが望ましい。

- 2) 本剤の投与により、ときに局所痛があらわれることがあるので、**投与後の局所安静**を指示するなどの措置を講じること。
- 3) 関節腔外に漏れると疼痛を起こすおそれがあるので、**関節腔内に確実に投与**すること。
- 4) 関節リウマチにおける膝関節痛については以下の点に注意すること。
 - (1) 本剤による治療は原因療法ではなく局所に対する対症療法であるので抗リウマチ薬等と併用すること。本剤は漫然と連用する薬剤ではない。
 - (2) 抗リウマチ薬等の治療により全身の病勢がコントロールできていても膝関節痛がある場合、当該膝関節腔内に投与すること。
 - (3) 膝関節以外の使用経験はなく、他の関節については有効性・安全性が確立していないため本剤を投与しないこと。
 - (4) 関節リウマチでは膝関節の器質の変化が高度なものは有効性・安全性が確立していないため本剤を投与しないこと。

3. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

1) 重大な副作用(頻度不明)

ショック：ショック症状があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2) その他の副作用

以下のような症状が認められた場合は適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 ^{注1)}	蕁麻疹等の発疹、痒痒感、浮腫(顔面、眼瞼等)、顔面発赤
投与関節	疼痛(主に投与後の一過性の疼痛)、腫脹、水腫、発赤、熱感、局所の重苦しさ、関節周囲のしびれ感 ^{注2)}
肝臓	AST(GOT)上昇 ^{注2)} 、ALT(GPT)上昇 ^{注2)} 、Al-P上昇 ^{注2)} 、LDH上昇 ^{注2)}
血液	好酸球増多 ^{注2)} 、ヘマトクリット低下 ^{注2)} 、白血球増多 ^{注2)}
その他	嘔気・嘔吐、発熱、倦怠感 ^{注2)} 、蛋白尿 ^{注2)} 、尿沈渣異常 ^{注2)} 、動悸 ^{注2)} 、ほてり ^{注2)} 、総蛋白低下 ^{注2)} 、BUN上昇 ^{注2)}

注1) 発現した場合は投与を中止し、適切な処置を行うこと。

注2) 関節リウマチにおける膝関節痛適用をもつ類薬により認められている副作用

4. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので注意すること。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- 1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。〔動物実験(ウサギ)では催奇形性は認められていないが、妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。〕

2)授乳中の婦人には、本剤投与中は授乳を避けさせること。〔動物実験(ラット)で乳汁中へ移行することが認められている。〕

6.小児等への投与

小児等に対する安全性は確立していない。

7.適用上の注意

1)注射時の注意

- (1)本剤は膝関節腔内又は肩関節内に投与するので、厳重な無菌的操作のもとに行うこと。
- (2)症状の改善が認められない場合は、5回を限度として投与を中止すること。
- (3)関節液の貯留があるときには、必要に応じ穿刺により排液すること。

2) **アンプルカット時**：本品は、ワンポイントアンプルなので、マークを上にして下方へ折ること。なお、アンプルカット部分をエタノール綿等で清拭してからカットすることが望ましい。

3)その他

- (1)血管内へは投与しないこと。
- (2)眼科用には使用しないこと。
- (3)本剤は粘稠なため、18～20G程度の太めの注射針を用いて注射筒に吸引し、22～23G程度の注射針を用いて投与することが望ましい。
- (4)本剤は粘稠なため、アンプルの頭部に注射液が付着することがあるので、アンプルを振り、付着した注射液をアンプルの底部に流下させ、ゆっくりと注射筒へ吸入すること。
- (5)本剤は、殺菌消毒剤であるベンザルコニウム塩化物等の第4級アンモニウム塩及びクロロヘキシジンにより沈殿を生じることがあるので十分注意すること。

【薬効薬理】

1. 関節軟骨表面に層を形成し、種々の攻撃因子から軟骨を保護するとともに、軟骨組織の癒着、滑膜切除による軟骨変性の抑制等により疼痛を抑制し、関節可動域の改善をする。
2. 腱癒着防止作用について、実験的腱癒着モデル(ラット)を用いて検討したところ、明らかな防止効果が認められ、ヒアルロン酸Na関節注25mg「サワイ」と対照品との間に有意な差は認められなかった。¹⁾
3. 関節拘縮抑制作用について、実験的関節拘縮モデル(ウサギ)を用いて検討したところ、明らかな抑制効果が認められ、ヒアルロン酸Na関節注25mg「サワイ」と対照品との間に有意な差は認められなかった。¹⁾
4. 関節疼痛抑制作用について、実験的関節疼痛モデル(ラット)を用いて検討したところ、明らかな抑制効果が認められ、ヒアルロン酸Na関節注25mg「サワイ」と対照品との間に有意な差は認められなかった。¹⁾

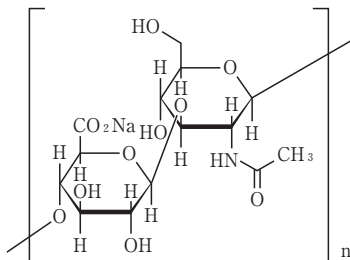
【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：精製ヒアルロン酸ナトリウム (Purified Sodium Hyaluronate)

分子式：(C₁₄H₂₀NNaO₁₁)_n

分子量：平均分子量 60万～120万

構造式：



性状：精製ヒアルロン酸ナトリウムは白色の粉末、粒又は繊維状の塊である。水にやや溶けにくく、エタノール(99.5)にほとんど溶けない。吸湿性である。

【取扱い上の注意】

- ・安定性試験
ガラスアンプルに充てんしたものをを用いた長期保存試験(室温、3年間)の結果、通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。²⁾

【包装】

10アンプル

【主要文献及び文献請求先】

・主要文献

- 1) 沢井製薬(株)社内資料 [薬効薬理に関する資料]
- 2) 沢井製薬(株)社内資料 [安定性試験]

・文献請求先 [主要文献(社内資料を含む)は下記にご請求下さい]

沢井製薬株式会社 医薬品情報センター
〒532-0003 大阪市淀川区宮原5丁目2-30
TEL：0120-381-999 FAX：06-6394-7355

製造販売元
沢井製薬株式会社
大阪市淀川区宮原5丁目2-30

K12 A160740