

貯法
室温保存
使用期限
包装に表示の使用期限内 に使用すること。

T03

犬非感染性変形性関節症用薬

動物用医薬品

アデクワン®

ADEQUAN®

多硫酸グリコサミノグリカン注射剤

【組成・性状】

1. 組成

1 バイアル(5 mL)中多硫酸グリコサミノグリカン500mgを含有する。

2. 製剤の性状

無色～淡黄色澄明の注射液で、ベンジルアルコールのにおいがある。

【効能又は効果】

犬：非感染性変形性関節症に伴う症状の治療

【用法及び用量】

犬：通常、体重1 kg当たり本品0.05mL(多硫酸グリコサミノグリカンとして5 mg)を1週間に2回筋肉内に注射する。

投与期間は、4週間(合計8回の注射)を原則とする。

【使用上の注意】

【一般的注意】

- (1)本剤は、定められた用法・用量を厳守すること。
- (2)本剤は、獣医師の適切な指導の上で使用すること。

【対象動物に対する注意】

1. 制限事項

- (1)本剤は、出血性疾患又はその疑いがある犬には投与しないこと。
- (2)本剤並びにヒアルロン酸、ヘパリン等本剤に類似の化合物に過敏症を示す犬には投与しないこと。
- (3)肝臓機能又は腎臓機能に障害のある犬には慎重に投与すること。
- (4)妊娠中及び哺乳中の犬に対する安全性は確立されていないので、妊娠中及び哺乳中の犬には慎重に投与すること。

2. 副作用

- (1)本剤投与後、一過性の下痢を起こすことがある。
- (2)本剤は注射部位においてときに軽度な疼痛を起すことがある。

【取扱い上の注意】

使用済みの空容器等は適切に処分すること。

【保管上の注意】

小児の手の届かないところに保管すること。

【薬物動態】

滑膜炎人工誘発犬に対し本剤を筋注した場合、本剤投与2時間後には血清、関節滑液ともに最高薬物濃度に達した。また関節部位では少なくとも投薬72時間後まで有効薬物濃度を維持し、通常関節より炎症関節において、60～110%高濃度に分布した。

【臨床成績】

本剤の国内での臨床試験は、非感染性変形性関節症罹患犬を対象として、5 mg/kg体重の用量で1週間に2回合計4週間(合計8回)筋注により実施された。臨床試験成績の概要は以下の通りである。

①投薬前からの臨床症状スコア改善率

変形性関節症に特徴的な臨床症状をスコア化し、それらのスコアの合計について投薬前からの改善率を算出したところ、改善率は72.5%であり、投薬前に比べ有意(P=0.0001)に改善した。

②獣医師による総合評価

投薬前からの治療効果を著効、有効、中程度、無効のいずれかで判定したところ、有効以上の症例の割合は75.4%であった。

③治療効果

臨床症状スコアの合計が投薬前から2ポイント以上改善された症例を有効、2ポイント未満を無効とした場合の有効率は96.4%であった。

また本剤に起因すると考えられる有害事象としては、軽度で一過性の注射部位の疼痛(3.4%)のみ見られた。

【薬効薬理】

1. 軟骨組織修復作用

軟骨細胞外マトリックスへ移行し、プロテオグリカン等と結合することにより、損傷した軟骨を修復する。

2. 軟骨構成成分の分解酵素阻害作用

関節軟骨の構成成分であるコラーゲン、ヒアルロン酸、プロテオグリカン等の分解酵素を阻害する。

3. 軟骨構成成分の合成促進作用

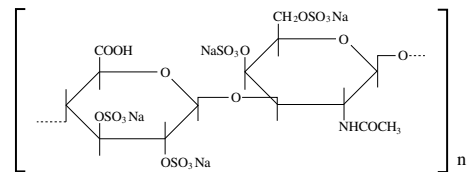
軟骨細胞、滑膜細胞におけるコラーゲン、ヒアルロン酸、プロテオグリカン等の体内合成を促進する。

4. 抗炎症作用

炎症誘発に関与するプロスタグランジンE₂の生成やヒアルロン酸分解に関与する有害酸素ラジカルの好中球から炎症関節滑液中への放出を抑制する。

【有効成分に関する理化学的知見】

構造式：



分子式：(C₁₄H₁₉NO₂₄S₄Na₄)_n

性状：白色～淡黄色の粉末で、においはない。

水に極めて溶けやすく、エタノール(95)にほとんど溶けない。

【包装】

アデクワン 5 mL(バイアル)

※製造販売業者

ノバルティス アニマルヘルス株式会社
東京都港区西麻布4丁目12番24号

ノバルティスカスタマーサービス TEL 0120-162-419
月～金 9:00～12:00, 13:00～17:00 (祝祭日除く)