

貯法：室温保存  
使用期限：外箱に表示  
注意：【取扱い上の注意】の  
項参照

血行促進・皮膚保湿剤

ヘパリン類似物質外用スプレー0.3%「ティコク」

HEPARINOID SPRAY 0.3%

（ヘパリン類似物質スプレー）

承認番号	22800AMX00544000
薬価収載	2016年12月
販売開始	2017年1月

【禁忌（次の患者には使用しないこと）】

- (1) 出血性血液疾患（血友病、血小板減少症、紫斑病等）のある患者〔血液凝固抑制作用を有し、出血を助長するおそれがある〕
- (2) 僅少な出血でも重大な結果を来すことが予想される患者〔血液凝固抑制作用を有し、出血を助長するおそれがある〕

【組成・性状】

成分・含量 (1g中)	添加物	性状
ヘパリン類似物質 3.0mg	カルボキシビニルポリマー、ヒプロメロース、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール、グリセリン、トリエタノールアミン、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸プロピル	無色～微黄色の澄明なローション剤である。

【効能又は効果】

血栓性静脈炎（痔核を含む）、血行障害に基づく疼痛と炎症性疾患（注射後の硬結並びに疼痛）、凍瘡、肥厚性癬癩・ケロイドの治療と予防、進行性指掌角皮症、皮脂欠乏症、外傷（打撲、捻挫、挫傷）後の腫脹・血腫・腱鞘炎・筋肉痛・関節炎、筋性斜頸（乳児期）

【用法及び用量】

通常、1日1～数回適量を患部に噴霧する。

※【使用上の注意】

1. 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。

その他の副作用

次のような症状があらわれた場合には、使用を中止するなど適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症	皮膚刺激感、皮膚炎、そう痒、発赤、発疹、潮紅等
皮膚 (投与部位)	紫斑

2. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。

3. 適用上の注意

投与部位：(1) 潰瘍、びらん面への直接噴霧を避けること。  
(2) 眼には使用しないこと。  
(3) 点鼻用として鼻腔内に使用しないこと。  
(4) 顔面、頭部等、吸入する可能性のある患部には注意して使用すること。

【薬効薬理】

生物学的同等性試験

本剤はビーソフテンローション0.3%と同一処方のため、生物学的同等性試験を実施していない。

- (1) ウサギにビーソフテンローション0.3%と標準製剤（軟膏）をクロスオーバー法により背部に塗布し、血液凝固時間の延長率を比較検討した結果、両剤の生物学的同等性が確認された。<sup>1)</sup>
- (2) ビーソフテンローション0.3%の「皮膚血流量増加作用（ウサギ）」、「角質水分保持増強作用及び皮脂分泌促進作用（モルモット）」及び「炎症足圧痛抑制試験法による鎮痛作用（ラット）」について標準製剤（軟膏）と薬効薬理試験により比較検討した結果、各試験において両剤とも統計学的に有意な効果が認められ、また両剤間には統計学的有意差は認められず、両剤の生物学的同等性が確認された。<sup>1)</sup>

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：ヘパリン類似物質（Heparinoid）

性状：帯黄白色の無晶性の粉末で、においはなく、味はわずかに苦い。水に溶けやすく、メタノール、エタノール（95）、アセトン又は1-ブタノールにほとんど溶けない。水溶液（1→20）のpHは5.3～7.6である。

【取扱い上の注意】

1. 取扱い上の注意

使用後はきちんとキャップをしめ、保管すること。

2. 安定性試験

加速試験（40℃、相対湿度75%、6箇月）の結果、本剤は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。<sup>2)</sup>

【包装】

100g×10本

【主要文献】

- 1) 帝國製薬株式会社 社内資料 [BFL001]（生物学的同等性に関する資料）
- 2) 帝國製薬株式会社 社内資料 [BFS001]（安定性に関する資料）

【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

主要文献に記載の社内資料は下記にご請求ください。  
帝國製薬株式会社 医薬営業部 製品情報室  
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6番6号  
TEL：0120-189-567