

キリガミール[®]点鼻液50 μ g28噴霧用 キリガミール[®]点鼻液50 μ g56噴霧用

貯 法：室温保存
使用期限：外箱に記載
注 意：取扱以上の注意の項参照

KIRIGAMIL Nasal Solution 50 μ g
(フルチカゾンプロピオン酸エステル点鼻液)

	28 噴霧用	56 噴霧用
承認番号	21800AMZ10131000	22300AMX00010000
薬価収載	2006. 07	2011. 06
販売開始	2006. 07	2011. 09

【禁忌 (次の患者には投与しないこと)】

- (1) 有効な抗菌剤の存在しない感染症、全身の真菌症の患者〔症状を増悪するおそれがある。〕
- (2) 本剤の成分に対して過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

販売名	キリガミール点鼻液 50 μ g 28 噴霧用		
成分・含量	容量 (1 容器中)	フルチカゾンプロピオン酸エステル含量	
	4mL	1 容器中 2.04mg	1 回噴霧中 50 μ g
pH	5.0 ~ 7.0		
添加物	結晶セルロース・カルメロース Na、ブドウ糖、ポリソルベート 80、ベンザルコニウム塩化物液、フェニルエチルアルコール、pH 調整剤		
色・剤形	定量噴霧式の点鼻液で、内容物は白色の懸濁液で特異なおいがある。		

販売名	キリガミール点鼻液 50 μ g 56 噴霧用		
成分・含量	容量 (1 容器中)	フルチカゾンプロピオン酸エステル含量	
	8mL	1 容器中 4.08mg	1 回噴霧中 50 μ g
pH	5.0 ~ 7.0		
添加物	結晶セルロース・カルメロース Na、ブドウ糖、ポリソルベート 80、ベンザルコニウム塩化物液、フェニルエチルアルコール、pH 調整剤		
色・剤形	定量噴霧式の点鼻液で、内容物は白色の懸濁液で特異なおいがある。		

【効能・効果】

アレルギー性鼻炎、血管運動性鼻炎

【用法・用量】

成人は、通常 1 回各鼻腔に 1 噴霧 (フルチカゾンプロピオン酸エステルとして 50 μ g) を 1 日 2 回投与する。なお、症状により適宜増減するが、1 日の最大投与量は、8 噴霧を限度とする。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

本剤の十分な臨床効果を得るためには継続的に使用すること。

【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)
 - (1) 鼻咽喉感染症の患者〔症状を増悪するおそれがある〕
 - (2) 反復性鼻出血の患者〔出血を増悪するおそれがある〕
2. 重要な基本的注意
 - (1) 重症な肥厚性鼻炎や鼻茸の患者では、本剤の鼻腔内

での作用を確実にするため、これらの症状がある程度減少するよう他の療法を併用するとよい。

- (2) 本剤の投与期間中に鼻症状の悪化がみられた場合には、抗ヒスタミン剤あるいは、全身性ステロイド剤を短期間併用し、症状の軽減にあわせて併用薬剤を徐々に減量すること。
- (3) 本剤には持続効果が認められるので、とくに**通年性の患者**において長期に使用する場合は、症状の改善状態が持続するようであれば、本剤の減量又は休業につとめること。
- (4) 季節性の疾患に対しては、その好発期を考慮し初期治療を開始し、抗原との接触がなくなるまで続けることが望ましい。
- (5) **全身性ステロイド剤の減量**は本剤の吸入開始後症状の安定をみて徐々に行う。減量にあたっては一般のステロイド剤の減量法に準ずる。
- (6) **長期又は大量の全身性ステロイド療法**を受けている患者では**副腎皮質機能不全**が考えられるので、全身性ステロイド剤の減量中並びに離脱後も**副腎皮質機能検査**を行い、外傷、手術、重症感染症等の侵襲には十分に注意を払うこと。また必要があれば一時的に全身性ステロイド剤の増量を行うこと。
- (7) **全身性ステロイド剤の減量並びに離脱**に伴って、気管支喘息、ときに湿疹、蕁麻疹、眩暈、動悸、倦怠感、顔のほてり、結膜炎等の症状が発現・増悪することがある。(このような症状があらわれた場合には適切な処置を行うこと。)

※※ (8) 全身性ステロイド剤と比較し可能性は低いが、点鼻ステロイド剤の投与により全身性の作用 (クッシング症候群、クッシング様症状、副腎皮質機能抑制、小児の成長遅延、骨密度の低下、白内障、緑内障、中心性漿液性網脈絡膜症を含む) が発現する可能性がある。特に長期間、大量投与の場合には定期的に検査を行い、全身性の作用が認められた場合には適切な処置を行うこと。

3. 相互作用

本剤は、主として肝チトクローム P-450 3A4 (CYP3A4) で代謝される。

併用注意 (併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
CYP3A4 阻害作用を有する薬剤 リトナビル等	副腎皮質ステロイド剤を全身投与した場合と同様の症状があらわれる可能性がある。特に、リトナビルとフルチカゾンプロピオン酸エステル製剤の併用により、クッシング症候群、副腎皮質機能抑制等が報告されているので、リトナビルとの併用は治療上の有益性がこれらの症状発現の危険性を上回ると判断される場合に限ること。	CYP3A4 による代謝が阻害されることにより、本剤の血中濃度が上昇する可能性がある。リトナビルは強い CYP3A4 阻害作用を有し、リトナビルとフルチカゾンプロピオン酸エステル製剤の併用において、血中フルチカゾンプロピオン酸エステル濃度の大幅な上昇、また血中コルチゾール値の著しい低下が認められている。

4. 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）

アナフィラキシー：アナフィラキシー（呼吸困難、全身潮紅、血管浮腫、蕁麻疹等）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本剤の投与を中止し、適切な処置を行うこと。

※※ (2) その他の副作用

以下のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 ^{注)}	発疹、浮腫
鼻腔	鼻症状（刺激感、疼痛、乾燥感）、鼻出血、不快臭、鼻中隔穿孔、鼻潰瘍
口腔並びに呼吸器	咽喉頭症状（刺激感、乾燥感）、不快な味
精神神経系	頭痛、振戦、睡眠障害
その他	眼圧上昇

注) このような場合には投与を中止すること。

5. 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、患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

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。〔本薬は皮下投与による動物実験（ラット、ウサギ）で副腎皮質ステロイド剤に共通した奇形発生、胎児の発育抑制がみられ、これらの所見はウサギにおいて低い用量で出現することが報告されている。〕

7. 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。

8. 適用上の注意

鼻腔内噴霧用のみ使用すること。

9. その他の注意

レセルピン系製剤、 α -メチルドパ製剤等の降圧剤には、副作用として鼻閉がみられることがある。このような降圧剤服用中のアレルギー性鼻炎又は血管運動性鼻炎の患者に、本剤を投与すると、鼻閉症状に対する本剤の効果が隠蔽されるおそれがあるので、臨床的観察を十分に行いながら投与すること。

【薬効薬理】

生物学的同等性試験

(1) ラットアレルギー性鼻炎モデル¹⁾

ラットアレルギー性鼻炎モデルにおいて、キリガミール点鼻液 50 μ g28 噴霧用又は標準製剤を鼻腔内投与することにより、抗原誘発鼻粘膜血管透過性亢進を抑制した。得られた抑制作用について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された。

(2) モルモットアレルギー性鼻炎モデル²⁾

モルモットアレルギー性鼻炎モデルにおいて、キリガミール点鼻液 50 μ g28 噴霧用又は標準製剤を鼻腔内投与することにより、抗原誘発鼻閉を抑制した。得られた抑制作用について統計解析を行った結果、両剤の生物学

的同等性が確認された。

【有効成分に関する理化学的知見】

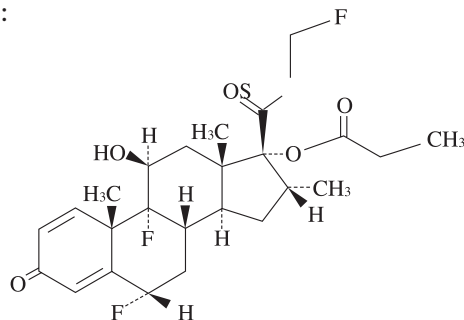
一般名：フルチカゾンプロピオン酸エステル (Fluticasone Propionate)

化学名：S-Fluoromethyl 6 α , 9 α -difluoro-11 β -hydroxy-16 α -methyl-3-oxo-17 α -propionyloxyandrost-1, 4-diene-17 β -carbothioate

分子式：C₂₅H₃₁F₃O₅S

分子量：500.57

構造式：



融点：約 273°C（分解）

性状：白色の微細な粉末である。ジメチルスルホキシドに溶けやすく、アセトニトリルにやや溶けにくく、メタノール又はエタノール（99.5）に溶けにくく、水にほとんど溶けない。

【取扱い上の注意】

- (1) 定められた用法・用量を厳重に守るよう、患者に指示すること。
- (2) 患者には添付の携帯袋を渡し、使用方法を指導すること。
- (3) 用時振盪
- (4) **安定性試験**³⁾
定量噴霧用の容器に入れ、加速試験（40°C、相対湿度 75%、6 ヶ月）を行った結果、キリガミール点鼻液 50 μ g28 噴霧用およびキリガミール 50 μ g56 噴霧用は、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。

【包装】

キリガミール点鼻液 50 μ g 28 噴霧用：4mL × 10
キリガミール点鼻液 50 μ g 56 噴霧用：8mL × 10

【主要文献】

- 1) 寿製薬株式会社社内資料：
生物学的同等性試験（ラット）
- 2) 寿製薬株式会社社内資料：
生物学的同等性試験（モルモット）
- 3) 寿製薬株式会社社内資料：安定性試験

※※【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

寿製薬株式会社 くすり相談窓口
〒389-0606 長野県埴科郡坂城町大字上五明字東川原 198
TEL：0120-996-156 FAX：0268-82-2215

製造販売元 **寿製薬株式会社**
長野県埴科郡坂城町大字上五明字東川原 198

19.2 H