

気管支拡張剤
トスマリアン®シロップ小児用0.1%

《トリメトキノール塩酸塩シロップ》
TOSMERICIAN® SYRUP FOR PEDIATRIC 0.1%

貯 法：冷所保存、気密容器
使用期限：外箱、ラベルに記載

日本標準商品分類番号 872259		
承認番号	薬価収載	販売開始
21900AMX01636	2007年12月	1992年7月

【組成・性状】

1 mL中の有効成分	日局 トリメトキノール塩酸塩水和物 1 mg
添加物	白糖、D-ソルビトール、亜硫酸Na、クエン酸水和物、安息香酸Na、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、香料、pH調整剤（塩酸、水酸化Na）
性状	無色～淡黄褐色澄明液で、芳香があり、味は甘い。
pH	3.0～5.0

【効能・効果】

下記疾患の気道閉塞性障害に基づく諸症状の緩解

気管支炎、喘息様気管支炎、気管支喘息

【用法・用量】

通常下記量を1日量とし、1日3～4回に分けて経口投与する。

1歳未満	1～2 mL
1歳～3歳未満	2～4 mL
3歳～5歳未満	4～6 mL

【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）

- 甲状腺機能亢進症の患者〔交感神経刺激作用により甲状腺機能亢進症を悪化させるおそれがある。〕
- 高血圧症の患者〔交感神経刺激作用により高血圧症状を悪化させるおそれがある。〕
- 心疾患のある患者〔交感神経刺激作用により心拍数が増加し、心臓に過負荷をかけることがあるため、症状を悪化させるおそれがある。〕
- 糖尿病の患者〔交感神経刺激作用により糖代謝を促進し、血中グルコースを増加させるおそれがある。〕

2. 重要な基本的注意

- 用法・用量どおり正しく使用しても効果が認められない場合は、本剤が適当でないと考えられるので、投与を中止すること。
- 過度に使用を続けた場合、不整脈、場合によっては心停止を起こすおそれがあり、特に発作発現時の吸入投与の場合には使用が過度になりやすいので十分に注意すること。

3. 相互作用

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
カテコールアミン製剤 アドレナリン イソブレナリン等	不整脈、場合によっては心停止を起こすおそれがある。併用する場合には過度の使用を避け、定期的に臨床症状を観察し、異常が認められた際には減量するなど適切な処置を行うこと。	相加的に作用（交感神経刺激作用）を増強させる。
キサンチン誘導体 テオフィリン	血清カリウム値が低下するおそれがある。	相加的に作用（血清カリウム値の低下作用）を増強する。
ステロイド剤 プレドニゾロン	併用する場合には定期的に血清カリウム値を観察し、用量について注意すること。	本剤はcAMPを活性化し、Na-Kポンプを刺激する。
利尿剤 アミノフィリン		

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）

β_2 刺激剤により重篤な血清カリウム値の低下が報告されている。また、 β_2 刺激剤による血清カリウム値の低下作用は、キサンチン誘導体、ステロイド剤及び利尿剤の併用により増強することがあるので、重症喘息患者では特に注意すること。特に、低酸素血症においては、血清カリウム値の低下が心リズムに及ぼす作用を増強することがある。このような場合には定期的に血清カリウム値を観察することが望ましい。

2) その他の副作用

副作用が認められた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

	頻度不明
循環器	心悸亢進、血压変動、胸部圧迫感
精神神経系	頭痛、振戦、眩暈、熱感
消化器	恶心、食欲不振
過敏症	発疹
その他	口渴

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減量するなど注意すること。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

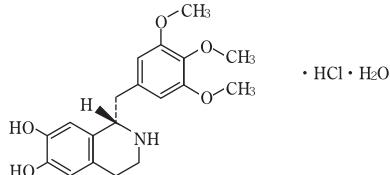
- 1) 妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、治療上の有益性が危険性を上まわると判断される場合にのみ投与すること。[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。]
- 2) 授乳中の女性には投与しないことが望ましいが、やむを得ず投与する場合には授乳を避けさせること。[授乳中の投与に関する安全性は確立していない。]

***【薬効薬理】

アドレナリン β_2 受容体に比較的選択性的な作用薬である。気管支拡張作用はイソプレナリンよりもやや強く、作用持続も長い。心拍数増加などの心臓刺激作用(β_1 作用)や拡張期血圧低下作用(β_2 作用)などは、選択的 β_2 作用薬サルブタモールよりやや強いが、イソプレナリンよりは弱い。ヒスタミン遊離抑制作用などによる抗アレルギー作用を有する¹⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

構造式：



一般名：トリメトキノール塩酸塩水和物

(Trimetoquinol Hydrochloride Hydrate)

別名：塩酸トリメトキノール

化学名：(1S)-1-(3,4,5-Trimethoxybenzyl)-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-6,7-diol monohydrochloride monohydrate

分子式： $C_{19}H_{23}NO_5 \cdot HCl \cdot H_2O$

分子量：399.87

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末である。メタノールに溶けやすく、水又はエタノール(99.5)にやや溶けにくい。

融点：約151°C(分解、ただし105°Cで4時間減圧乾燥後)

***【取扱い上の注意】

***安定性試験

最終包装製品を用いた長期保存試験(冷所、3年)の結果、トスマリアンシロップ小児用0.1%は規定条件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】

トスマリアンシロップ小児用0.1%：500mL

***【主要文献】

*** 1) 第十五改正日本薬局方解説書、C-2821、2006

*** 2) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験

***【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

主要文献(社内資料を含む)は下記にご請求下さい。

東和薬品株式会社 学術部DIセンター(24時間受付対応)

〒571-8580 大阪府門真市新橋町2番11号

TEL 0120-108-932 TEL 06-6900-9108 FAX 06-6908-5797

<http://www.towayakuhin.co.jp/forstaff>

製造販売元



東和薬品株式会社

大阪府門真市新橋町2番11号