

- 医薬品の適正使用に欠かせない情報です。必ずお読み下さい。 -

## 使用上の注意改訂のお知らせ

2006年5月

販売 マルホ株式会社  
製造販売元 アボット ジャパン株式会社

経皮吸収型・気管支拡張剤

指定医薬品  
処方せん医薬品\*

**ホクナリン<sup>®</sup>テープ<sup>®</sup>** 0.5mg  
1 mg  
2 mg

**Hokunalin<sup>®</sup> Tape** : ツロブテロール貼付剤 ※注意—医師等の処方せんにより使用すること

この度、標記製品の「使用上の注意」を改訂致しましたので、お知らせ申し上げます。  
今後のご使用に際しましては、下記内容をご参照下さいますようお願い申し上げます。

### 【改訂内容】

改訂後（下線部：追記）	改訂前
<p>〔使用上の注意〕</p> <p>2. 重要な基本的注意</p> <p>(1) <u>気管支喘息治療における長期管理の基本は、吸入ステロイド剤等の抗炎症剤の使用であり、吸入ステロイド剤等により症状の改善が得られない場合、あるいは患者の重症度から吸入ステロイド剤等との併用による治療が適切と判断された場合にのみ、本剤と吸入ステロイド剤等を併用して使用すること。</u></p> <p><u>本剤は吸入ステロイド剤等の抗炎症剤の代替薬ではないため、患者が本剤の使用により症状改善を感じた場合であっても、医師の指示なく吸入ステロイド剤等を減量又は中止し、本剤を単独で用いることのないよう、患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えること。</u></p> <p>(2) <u>気管支喘息治療の長期管理において、本剤の投与期間中に発現する急性の発作に対しては、短時間作動型吸入β<sub>2</sub>刺激薬等の他の適切な薬剤を使用するよう患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えること。</u></p> <p><u>また、その薬剤の使用量が増加したり、効果が十分でなくなってきた場合には、喘息の管理が十分でないことが考えられるので、可及的速やかに医療機関を受診し治療を受けるよう患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えると共に、そのような状態がみられた場合には、生命を脅かす可能性があるため、吸入ステロイド剤等の増量等の抗炎症療法の強化を行うこと。</u></p> <p>(3) ~ (4) 順次繰り下げ</p>	<p>〔使用上の注意〕</p> <p>2. 重要な基本的注意</p> <p>(1) 本剤は、気管支喘息の基本病態である気道の炎症を治療する薬剤ではないので、患者の症状に応じ、ステロイド剤、テオフィリン製剤等を併用するなど適切な処置を行うこと。</p> <p>(記載なし)</p> <p>(2) ~ (3) 省略</p>

**【改訂理由】**（平成 18 年 4 月 28 日付厚生労働省医薬食品局安全対策課事務連絡に基づく改訂）

吸入ステロイド剤等の抗炎症剤は、気管支喘息治療の長期管理における基本治療薬としての位置付けが明確化されています。また、本剤を含む長時間作用性 $\beta_2$ 刺激薬は、気管支喘息治療の長期管理における追加治療薬又は併用薬として位置付けられており、今回、「重要な基本的注意」の項の記載内容を充実させるため改訂致しました。

<参考>

- 1) 喘息予防・管理ガイドライン 2003 (JGL 1998 改訂版第 2 版), 監修: 牧野荘平/古庄巻史/宮本昭正 /西間三馨, 作成: 厚生省免疫・アレルギー研究班
- 2) 小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2005, 監修: 森川昭廣/西間三馨, 作成: 日本小児アレルギー学会

改訂部分は DSU (医薬品安全対策情報) No. 149 に掲載されます。

- 3 頁以降に改訂後の「使用上の注意」全文を記載しておりますので、併せてご参照下さい。

## 改訂後の「使用上の注意」全文（下線部：追記）

【禁忌（次の患者には使用しないこと）】  
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

### 【使用上の注意】

#### 1. 慎重投与（次の患者には慎重に使用すること）

- (1) 甲状腺機能亢進症の患者〔症状が増悪するおそれがある。〕
- (2) 高血圧症の患者〔血圧が上昇することがある。〕
- (3) 心疾患のある患者〔心悸亢進、不整脈等があらわれることがある。〕
- (4) 糖尿病の患者〔糖代謝が亢進し、血中グルコースが増加するおそれがある。〕
- (5) アトピー性皮膚炎の患者〔貼付部位にそう痒感、発赤等があらわれやすい。〕
- (6) 高齢者〔「高齢者への投与」の項参照〕

#### 2. 重要な基本的注意

(1) 気管支喘息治療における長期管理の基本は、吸入ステロイド剤等の抗炎症剤の使用であり、吸入ステロイド剤等により症状の改善が得られない場合、あるいは患者の重症度から吸入ステロイド剤等との併用による治療が適切と判断された場合にのみ、本剤と吸入ステロイド剤等を併用して使用すること。

本剤は吸入ステロイド剤等の抗炎症剤の代替薬ではないため、患者が本剤の使用により症状改善を感じた場合であっても、医師の指示なく吸入ステロイド剤等を減量又は中止し、本剤を単独で用いることのないよう、患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えること。

(2) 気管支喘息治療の長期管理において、本剤の投与期間中に発現する急性の発作に対しては、短時間作動型吸入 $\beta_2$ 刺激薬等の他の適切な薬剤を使用するよう患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えること。

また、その薬剤の使用量が増加したり、効果が十分でなくなってきた場合には、喘息の管理が十分でないことが考えられるので、可及的速やかに医療機関を受診し治療を受けるよう患者、保護者又はそれに代わり得る適切な者に注意を与えると共に、そのような状態がみられた場合には、生命を脅かす可能性があるため、吸入ステロイド剤等の増量等の抗炎症療法の強化を行うこと。

(3) 用法・用量通り正しく使用しても効果が認められない場合（目安は1～2週間程度）は、本剤が適当でないと考えられるので、使用を中止すること。なお、小児に使用する場合には、使用法を正しく指導し、経過の観察を十分に行うこと。

(4) 用法・用量を超えて使用を続けた場合、不整脈、場合によっては心停止を起こすおそれがあるため、用法・用量を超えて使用しないように注意すること。

#### 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 エビネフリン イソプロテレノール 等	臨床症状：不整脈、場合によっては心停止を起こすおそれがある。	機序：本剤及びカテコールアミン製剤はともに交感神経刺激作用を持つ。
キサンチン誘導体 テオフィリン アミノフィリン ジプロフィリン 等	臨床症状：低カリウム血症による不整脈を起こすおそれがある。	機序：本剤及びキサンチン誘導体はともに細胞内へのカリウム移行作用を持つ。

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ステロイド剤 プレドニゾン ベタメタゾン ヒドロコルチゾン 等	臨床症状：低カリウム血症による不整脈を起こすおそれがある。	機序：ステロイド剤及び利尿剤は尿中へのカリウム排泄を増加させる。
利尿剤 トリクロルメチアジド フロセミド アセタゾラミド 等		

#### 4. 副作用

承認時における安全性評価対象例 1,002 例中、副作用は 116 例（11.58%）、152 件に認められ、その主なものは振戦 23 件（2.30%）、心悸亢進 17 件（1.70%）、貼付部位のそう痒感 34 件（3.39%）、発赤 25 件（2.50%）、かぶれ 25 件（2.50%）等であった。また、臨床検査値の異常変動はCK（CPK）上昇が 28 件（7.20%）認められたが、それに伴う臨床症状は認められなかった。

##### (1) 重大な副作用

1) アナフィラキシー様症状（頻度不明）：アナフィラキシー様症状を起こすことがあるので、観察を十分に行い、呼吸困難、全身潮紅、血管浮腫、蕁麻疹等の症状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) 重篤な血清カリウム値の低下： $\beta_2$ 刺激薬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、 $\beta_2$ 刺激薬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。さらに、低酸素血症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血清カリウム値をモニターすることが望ましい。

##### (2) その他の副作用

	5%以上	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
過敏症 <sup>注)</sup>			発疹、そう痒感等	蕁麻疹
循環器		心悸亢進、顔面紅潮等	不整脈等	頻脈等
精神神経系		振戦、頭痛、全身倦怠感、不眠等	めまい、熱感等	興奮、しびれ感、こむら返り
消化器		悪心・嘔吐、食欲不振、胃部不快感等	下痢等	
肝臓				AST(GOT)上昇、ALT(GPT)上昇
血液				好酸球数増加
皮膚		貼付部位のそう痒感、発赤、かぶれ等		投与部位疼痛
その他	CK(CPK)上昇	口渇、血清カリウム値の低下		胸痛

注) 症状が認められた場合には使用を中止すること。

#### 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ため、低用量から使用を開始するなど慎重に使用すること。

## 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使用すること。  
〔妊娠中の使用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使用中は授乳を避けさせること。〔動物実験（ラット）で乳汁中への移行が報告されている。〕

## 7. 小児等への投与

- (1) 6 ヶ月未満の乳児に対する安全性は確立していない（使用経験がない）。
- (2) 小児等における長期投与時の安全性は確立していない（使用経験がない）。

## 8. 適用上の注意

貼付部位：

- (1) 貼付部位の皮膚を拭い、清潔にしてから本剤を貼付すること。
- (2) 皮膚刺激を避けるため、毎回貼付部位を変えることが望ましい。
- (3) 本剤をはがす可能性がある小児には、手の届かない部位に貼付することが望ましい。
- (4) 動物実験（ラット）で損傷皮膚に貼付した場合、血中濃度の上昇が認められたので、創傷面に使用しないこと。

---

販 売 **maruho** マルホ株式会社  
大阪市北区中津1-5-22

**Abbott**  
**アボット ジャパン株式会社**  
製造販売元 大阪市中央区城見2-2-53

本件に関するお問い合わせは、医薬情報担当者もしくは下記にお願い申し上げます。

マルホ株式会社 安全管理部 TEL 06-6371-8898