

## ベロテックエロゾル100

### 【この薬は？】

販売名	ベロテックエロゾル100 Berotec Metered Aerosol 100
一般名	フェノテロール臭化水素酸塩 Fenoterol Hydrobromide
含有量	1回噴霧中フェノテロール臭化水素酸塩0.1mg (100μg)

### 患者向医薬品ガイドについて

**患者向医薬品ガイド**は、患者の皆様や家族の方などに、医療用医薬品の正しい理解と、重大な副作用の早期発見などに役立てていただくために作成したものです。

したがって、この医薬品を使用するときに特に知っていただきたいことを、医療関係者向けに作成されている添付文書を基に、わかりやすく記載しています。

医薬品の使用による重大な副作用と考えられる場合には、ただちに医師または薬剤師に相談してください。

ご不明な点などありましたら、末尾に記載の「お問い合わせ先」にお尋ねください。

さらに詳しい情報として、「医薬品に関する情報」<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html>に添付文書情報が掲載されています。

### 【この薬の効果は？】

- ・この薬は、気管支拡張剤と呼ばれるグループに属する吸入剤です。
- ・この薬は、気管支に作用し、狭くなった気道を広げることにより、呼吸を楽にします。
- ・次の病気の人に処方されます。  
**下記疾患の気道閉塞性障害に基づく呼吸困難など諸症状の緩解  
気管支喘息、慢性気管支炎、肺気腫、塵肺症**
- ・喘息の方は発作がおこったときに使用します。

### 【この薬を使う前に、確認すべきことは？】

- 過量使用にならないよう注意してください。不整脈、場合により心停止をおこすおそれがあります。適切な使用方法をよく理解しておく必要があります。正しい使用方法を医師、薬剤師からよく説明を受けてください。
- この薬は他の吸入剤（気管支拡張剤）が効かない場合に限って使用します。

- 小児（15歳未満）には、入院中など、医師が嚴重に患者の状態を把握できる場合のみ使用されます。
- 次の人は、この薬を使用することはできません。
  - ・カテコールアミン（エピネフリン、イソプロテレノール等）を使用している人
  - ・過去にベロテックエロゾルに含まれる成分で過敏症のあった人
- 次の人は、特に注意が必要です。使い始める前に医師または薬剤師に教えてください。
  - ・甲状腺機能亢進症の人
  - ・高血圧の人
  - ・心臓に障害のある人
  - ・糖尿病の人
  - ・低酸素血症の人
  - ・妊婦または妊娠している可能性のある人
  - ・授乳中の人
- この薬には併用してはいけない薬 [エピネフリン製剤（エピネフリン、ボスミン注、ノルエピネフリン）、イソプロテレノール製剤（アスプール液、メジヘラー・イソ）] や併用を注意すべき薬があります。他の薬を使用している場合や、新たに使用する場合は、必ず医師または薬剤師に相談ください。

## 【この薬の使い方は？】

### ●使用量および回数

- ・この薬は、通常1回2吸入します。成人の場合は、2～5分たって効果が不十分な場合はさらに1～2吸入してください。
- ・1回2吸入が原則ですが、1回1吸入からはじめ、効果を確認しながら使用してください。
- ・吸入後2～5分を待っても十分な効果がみられない場合には、2吸入を限度として追加吸入できますが、それ以上の追加吸入を行うときは、少なくとも6時間の間隔をおいて、1日4回（16吸入）までとってください。
- ・使用方法に関して、別途医師からの指示がある場合は、医師の指示どおり吸入してください。
- ・喘息の方は発作がおこったときに使用します。

### ●この薬を使用できる回数は？

容器1ボンベ（10mL）で約200回吸入できます。

### ●使用前にすべきことは？

この薬の効果を十分に発揮させるため、痰がからんでいるようなときは、使用前にできるだけ出しておいてください。

### ●どのように使用するか？

この薬の効果を十分にあらわすためには正しい使い方をすることが大切です。初めて吸入する場合には、鏡の前で試みてください。次の順序で使用します。

（1）キャップをはずします。

なお、初めて使用する場合及び前回使用から3日間（72時間）使用していない場合には、2回噴霧し、正しく噴霧されるか確かめてください。ただし、このとき顔に向けて噴霧しないでください。

- (2) 息をはき出します。
- (3) 容器を持って、吸入口を歯で軽くくわえます。このとき、容器の底は上を向きます。
- (4) できるだけ深く息を吸い込みながら、容器の底を1回垂直に強く押しします。数秒間息をとめ、その後、口からアダプターをはずしゆっくり息をはき出します。
- (5) 2吸入する場合は(2)～(4)の手順を繰り返します。
- (6) 使用後はキャップをつけます。
- (7) 吸入終了後はうがいをしてください。
  - ・この装置は指でおさえ圧を加えることにより何回も使用でき、一定量が噴霧された後、自動的にもとの状態にもどるようになっています。
  - ・容器の底を上にして圧を加えないと薬剤が噴霧されないので、注意してください。

### ●効果が不十分な場合の対応

発作が重篤で、この薬の効果が不十分な場合には、できるだけ早く受診してください。

### ●多く使用した時（過量使用時）の対応

血清カリウム値の低下（脱力感、喉が渇く、息苦しい、手足のまひ、筋力の低下、意識の低下、意識の消失）等により、頻脈（動悸、胸の不快感、脈が速くなる、めまい、気を失う）、動悸等の症状があらわれることがあります。このような症状があらわれたら、ただちに使用を中止し医師または薬剤師に連絡してください。場合により心停止にいたることもあります。

## 【この薬の使用中に気をつけなければならないことは？】

- ・過度に使用を続けた場合、不整脈（めまい、動悸、脈が遅くなる、気を失う、脈がとぶ）、場合には心停止（気を失う）を起こすおそれがあります。特に発作発現時に吸入する場合には、使用が過度になりやすいので十分に注意してください。
- ・指示された使用量および回数どおりに正しく使用してもこの薬の効果が不十分な場合は、ただちに医療機関を受診し治療を受けてください。
- ・発作が重篤でこの薬の吸入の効果が不十分な場合には、ただちに受診し治療を求めてください。
- ・妊婦または妊娠している可能性のある人は医師に相談してください。
- ・授乳している人は医師に相談してください。
- ・他の医師を受診する場合や、薬局などで他の薬を購入する場合は、必ずこの薬を使用していることを医師または薬剤師に伝えてください。

## 副作用は？

特にご注意いただきたい重大な副作用と、その主な自覚症状を記載しました。副作用であれば、主な自覚症状のうち、いくつかの症状が同じような時期にあらわれることが一般的です。

このような場合には、ただちに医師または薬剤師に相談してください。

重大な副作用	主な自覚症状
重篤な血清カリウム値の低下 じゅうとくなけっせいかりうむちのていか	脱力感、喉が渇く、息苦しい、手足のまひ、筋力の低下、意識の低下、意識の消失

以上の自覚症状を、副作用のあらわれる部位別に並び替えると次のとおりです。これらの症状に気づいたら、重大な副作用の表をご覧ください。

部位	自覚症状
全身	脱力感
口や喉	喉が渇く
胸部	息苦しい
手・足	手足のまひ
筋肉	筋力の低下
頭部	意識の低下、意識の消失

## 【この薬の形は？】



## 【この薬に含まれているのは？】

有効成分	フェノテロール臭化水素酸塩
添加物	無水エタノール、無水クエン酸、1、1、1、2-テトラフルオロエタン

## 【その他】

### ●この薬の保管方法は？

- ・室温（1～30℃）で保管してください。
- ・子供の手の届かないところに保管してください。

●**廃棄方法は？**

- ・ 使用后、火中に投入しないでください。
- ・ 地方自治体により定められた廃棄処理法にしたがってください。

●**薬が残ってしまったら？**

- ・ 絶対他の人に渡してはいけません。
- ・ 余った場合は、処分の方法について薬局や医療機関に相談してください。

**【この薬についてのお問い合わせ先は？】**

- ・ 症状、使用方法、副作用などのより詳しい質問がある場合は、主治医や薬剤師にお尋ねください。
- ・ 一般的な事項に関するご質問は下記へお問い合わせください。

製造販売業者：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

(<http://www.boehringer-ingenelheim.co.jp/>)

DI センター

〒101-0064 東京都品川区大崎 2-1-1

ThinkPark Tower

電話：0120-189-779

(受付時間) 9:00～18:00

(土・日・祝日・弊社休業日を除く)