

## 候補成分のスイッチ OTC 化に係る検討会議での議論

## 1. 候補成分の情報

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 成分名（一般名） | ツロブテロール                      |
| 効能・効果    | せき、喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなうせき、たん |

## 2. 検討会議での議論

※ 太字記載については、「スイッチ OTC 化のニーズ等」においては必要性が高いという意見が、「スイッチ OTC 化する上での課題点等」においては重要性が高いという意見が、「課題点等に対する対応策、考え方、意見等」においては賛成意見が、各々多かったもの。

| スイッチ OTC 化のニーズ等                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 昨今、ウイルス感染等に伴う長期的な咳嗽等で受診する方が増えているので、OTC 化した際の需要はある。</li> <li>○ 貼付剤という剤形であり、長年、小児のせき症状を改善してきた実績があるため、保護者からのニーズは高い。</li> <li>○ 夜間の救急医療や診療を利用する程ではないが、寝苦しい程度の急性気管支炎を発症したときに翌日の診療までの短期間をしのぐために使用するニーズがある。</li> <li>○ 気管支拡張薬は既に OTC として同様の症状に用いられている成分が存在するため、一定のニーズがある。</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| スイッチ OTC 化する上での課題点等                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 課題点等に対する対応策、考え方、意見等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>【①薬剤の特性】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 本剤は気管を広げることで咳を止める気管支拡張剤であるため、鎮咳去痰薬として OTC 化することは適切ではない。</li> <li>○ 小児のガイドラインにおいて、本剤は最重症の患者に使用する薬と位置付けられているため、OTC 化は適切ではない。</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 保護者の間では、子供が夕方に咳をし始めた時に寝る前に貼付すると子供の睡眠が守れる薬、つまり咳止めと誤って認識されてしまっていることがある。（短期的課題）</li> <li>○ 気管支を拡張することによる咳の緩和を目的に医療現場でも使用されている。（短期的課題）</li> <li>○ 本剤を「咳止め」として広く一般に認識されていることが問題であり、その認識を是正する必要がある。（短期的課題）</li> <li>○ 薬理作用の観点から咳止めとして使用するのには適切ではないという考えは理解できるが、咳止めとして使用されている実態、再審査結果（動悸：0.66%、振戦：0.52%）及び 30 年以上安全に使用できている薬剤であることを踏まえると、大きな懸念とは言い難いのではないか。（短期的課題）</li> <li>○ 本剤は小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2023 において、他の喘息治療薬に加えて短期間使用する薬剤として位置付けられており、軽症の患者にも使用するとされている。</li> <li>○ 本剤は、咳嗽治療薬や喀痰治療薬の 1 つとして咳嗽・喀痰診療ガイドライン 2019 に掲載されており、一定の効果を期待して急性気管支炎における症状緩和を目的に医療機関でも処方されている。</li> </ul> |
| ○ 振戦、動悸等の心臓に対する副作用が発生                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ○ 本剤の副作用として頻脈や振戦、心悸亢進等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>する可能性があるので、このような副作用が発現しやすい人には販売しない対応が必要である。</p> <p>○ 本剤は、血中濃度がピークになるまでに 10 時間程度かかるため、少し切れは悪いけれども、効いてくれば非常に良く、また急性の副作用等が起きにくい薬剤と言える。</p>                                                                                                            | <p>が認められ、特に甲状腺機能や心臓に疾患のある患者においては増悪のおそれがあることが医療用製剤でも注意喚起されていることから、OTC においては、製品に表示することや、販売時のチェックシートを用いるなどして、それらの患者が使用しないよう、周知徹底すべきである。(短期的課題)</p> <p>○ 夜間のせきに対して本剤を使用したとしても、効果発現までに 4 時間程度、ピークまでに 8～12 時間かかることに鑑みると、本剤はレスキューとしては使えないのではないかな。(短期的課題)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>【②疾患の特性】</p> <p>○ 喘息の方に本剤を使用すると一時的に症状は治まるが、気管支喘息の治療は吸入ステロイドが第一選択薬であるため、喘息の方及び喘息が疑われる方が本剤を単独で長期に使用すると適切な治療機会を逃すだけでなく、病態を悪化させるおそれがあり、非常に危険である。</p> <p>○ 体調不良時に喘鳴が起こりやすい小児が存在するが、原因は先天的に気管が細ことである場合がある。そのような児が本剤の短期使用繰り返した場合、根本的な原因の発見が遅れる可能性がある。</p> | <p>○ 効能・効果に挙げられている「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなうせき」は感冒や急性気管支炎の症状である場合もあるが、喘息、肺炎、心不全等の症状である場合もあるので、「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなう」は効能・効果から削除すべきである。(短期的課題)</p> <p>○ 夜間等、病院を受診できない場合の対応策として OTC 化するのであれば、一時的な使用に留められるよう、数枚の販売に限定する必要がある。また、改善が見られない場合には、薬剤師からの受診勧奨を徹底するべきである。(短期的課題)</p> <p>○ 喘息、肺炎、心不全等の方が誤用することを避け、中枢性鎮咳薬とは作用メカニズムの異なる気管支拡張剤であることを明示するために、効能・効果は「かぜ又はかぜの後期における次の諸症状の緩和：喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなうせき、たん」とすることも一案ではないか。</p> <p>○ 既承認 OTC の効能・効果において「〇〇（病名）による次の諸症状の緩和」のように病名を使用している例があるため、本剤の効能・効果を「急性気管支炎による次の諸症状の緩和：せき、喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなうせき、たん」とすることも一案と考える。</p> <p>○ 本剤の処方実績を踏まえると、急性気管支炎の患者のみを対象とできるのであれば、1 週間程度の使用が妥当であると考ええる。</p> <p>○ 先天性の器質的な兆候を見逃さないために、小児においては短期的使用に限り、症状を繰り返す場合には速やかに受診につなげていくことが重要と考える。</p> |
| <p>【③適正使用】</p> <p>○ 医療現場において、子供の貼付量を医師の</p>                                                                                                                                                                                                           | <p>○ 医療用医薬品としては含量違いで 3 規格が</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>指示なしに保護者の判断で増減させ、場合によっては小児の用量を超えて使用している事例が見受けられる。</p>                                                                                                                                                                                                                           | <p>存在するが、OTC 化の際には規格を限定してはどうか。(短期的課題)</p> <p>○ 副作用発現を防ぐ観点から複数枚の同時使用を厳密に禁止し、1 回 1 枚の使用を徹底するように情報提供をすることが重要と考える。また、成人と小児の双方に適切に 1 回 1 枚を徹底させるためには、それぞれに適切な用量の製剤を販売することが肝要と考える。</p>                                                                                                                                                            |
| <p>【④販売体制】<br/>(特になし)</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>【⑤OTC 医薬品を取り巻く環境】</p> <p>○ ツロブテロールに限らず、スイッチ OTC 化する際、初めて使う人がずっと使用した場合の副作用が危険ではないか、などの議論があるが、本当に最も危険な使い方を基準に考えるべきなのか。例えば、診断がついている人、あるいは、過去に処方された経験のある人に出すなどの枠組みを整備することで、スイッチ化できる余地がある品目もあるのではないかな。</p>                                                                           | <p>○ せき・たんの症状は、いずれも既に OTC の効能・効果として承認されており、本人の罹患経験に基づき自覚可能と考えるため、過去の診断経験・処方経験によらず、セルフケアに適していると考えられる。また、重篤な副作用報告症例として報告された 30 症例のうち多くは、スイッチ OTC 化された場合の本剤の除外対象と説明されている喘息又は COPD の患者、医療用医薬品において「特定の背景を有する患者に関する注意」に挙げられている高血圧や心疾患のある患者、若しくは「併用注意」の項に挙げられる薬剤を併用している患者に該当する。販売時のチェックシート等により、それらの患者が使用しないように周知徹底することで、OTC としての安全性を担保できると考える。</p> |
| <p>【⑥その他】</p> <p>○ 本成分の貼付剤は、先発医薬品と後発医薬品で血中濃度の挙動が異なることが報告されている。</p>                                                                                                                                                                                                                 | <p>○ 国立医薬品食品衛生研究所が公開している医療用医薬品最新品質情報集（ブルーブック）において、本剤の後発医薬品の品質についての問題は指摘されていない。</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>総合的意見（総合的な連携対応策など）</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>○ 小児の休日・夜間の医療体制は大変にひっ迫しており、特に準夜勤帯（18 時～23 時）に呼吸器系の疾患で受診する方が多い。準夜勤帯は要指導医薬品の販売店では対応可能な時間帯であるため、本剤を使用したことがある方に限って 3 日～1 週間の使用量を目安に販売することで、小児医療の提供体制を守れるのではないかな。</p> <p>○ 本剤のニーズと休日・夜間の全般的な医療体制とを結びつけて議論を行うのは適切ではない。本剤の薬剤としての目的は、服用後 8～12 時間での効果を目指しており、休日・夜間救急を持ち出して議論すべきではない。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

(編注)

網掛け：パブリックコメントで御提出頂いた御意見を踏まえ、新たな課題点及び対応策を追記。なお、最終的な検討会議結果報告書においては網掛けを外して公表する予定。

「候補成分のスイッチ OTC 化に係る検討会議での議論」  
に対して寄せられた御意見等について

令和6年12月13日（金）から令和6年12月26日（木）まで御意見を募集したところ、ツロブテロールに関して35件の御意見が提出された。お寄せいただいた御意見は以下のとおり。なお、取りまとめの都合上、いただいた御意見は適宜要約した。

| No. | 提出者等 | 御意見                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 個人   | 医薬品が足りないと言って処方薬としてももらえないこともあるので必ず OTC 化することが望ましい。喘息では使用している人に限り、受診できる場合は直ちに受診すること、咳は1週間程度使用して改善が無ければ受診をする。                                                                                                                                                                           |
| 2   | 個人   | 咳止めとしての誤用は注意が必要であると考えられますが、賛成です。貼付剤という剤形に限れば安全性が極めて高く、使用実績も多くあります。ただし誤った使用を防ぐために、1度に1枚の使用の注意喚起および、用量に合わせた使用目安体重や年齢などをパッケージに記載するなどがあるとなお良いかと思います。                                                                                                                                     |
| 3   | 個人   | 3日以内の使用に制限すべきとの意見が出ていたが、かぜをこじらせた際に1週間程度処方されていたので3日間では短いと感じる。かぜをひいた際にせきとたんだけが残って気になる時によく効いた。1週間程度の使用ではせきの症状に使用しても問題ないと思う。お医者さんから先発品と後発品で吸収のされ方に違いがあり、効く時間も違うと聞いた。それが本当であれば先発品が OTC 化されてほしい。かぜがきっかけのせき、たんの症状は誰しも経験があり、自己判断可能と思う。薬の使用経験があって理解をしても毎回薬剤師による対面販売での指導を受けないと購入できないのは不便だと感じる。 |
| 4   | 個人   | 子供が小さい頃気管支が狭いのかまたは風邪の初期症状かくらいの症状が出ることがよくあり、とくに夜になると日中に比べると少し咳や息苦しい様子の際に貼ると、気管支が広がって楽に寝られるなどすごく助かりました。副作用のようなものは感じることはできませんでしたが、OTC となったとしても問題なく皆様が使いやすいものだと思います。                                                                                                                     |
| 5   | 個人   | 以前子供が処方いただいたときは1週間以上のテープをいただいた。3日以上症状は続いていたと思いますし3日は少ないと感じました。                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | 個人   | 風邪をこじらせた際に処方されたことがあり1週間分くらいでしていたと思う。OTC としては3日分としてということだったが、受診した時も1週間分処方されて様子見てと判断を委ねられた。たまたま仕事が忙しい時もあるので病院と同じく1週間分くらいは1回で購入できるとありがたい。                                                                                                                                               |
| 7   | 個人   | 風邪をこじらせて夜少し息苦しい時に症状が和らぐものと認識していて実際助かっていたので、普通の咳止めとして認識されているというコメントには少し驚いた。この薬が効く症状をわかっている方も多いのでは。病院では1週間分くらい処方されて効果を感じたので3日分のみしか購入できない場合は少し短いのではないかと感じる。1週間分くらいを一度に購入できるようにしてほしい。                                                                                                    |
| 8   | 個人   | 以前、微熱の後に咳と痰が残り病院に行ったところ、急性気管支炎と診断された。他の薬と共にホクナリンテープが処方され、寝ている間の呼吸が楽になりとても助かった。先日、同じような症状になったが、病院に行く時間がなくしんどかった。長く使い続けるのはよくなさそうだが、病院で処方された1週間程度を薬局で買えるようになるとうれしい。                                                                                                                     |
| 9   | 個人   | 知っている薬がせっかく OTC で買えるようになりそうなのに、その薬の使い方を知っているにも毎回店舗にいった薬剤師のいる時間に対面販売でないと購入できないという不便な状況がどうして改善できないかなと疑問に思ってます。                                                                                                                                                                         |
| 10  | 個人   | スイッチ OTC 化する際には、必ず、副作用や他の病気を見逃すことを理由に反対意見が多く出されるが、そのリスクは生活者は理解しており、まずは、自分が使って良い薬かどうか確認するし、それでも副作用が生じたら病院に行くし、OTC を使用しても治らなければ心配で病院にも行く。OTC は気になる症状に対して早期対処できるので、                                                                                                                     |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 症状の悪化を防ぐなど一定のメリットがあり、購入する際の制限を設けず、使ってはいけない人だけ明確に記載してくれたら、適切に使用できると思う。                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | 個人   | 前に別の OTC をドラッグストアに買いにいった時に、2 回連続で薬剤師不在の時間に当たって買えなかった。働いていて、病院に行く時間がない時の対処として知っている薬を OTC を買いたいの、に、薬剤師のいる時間にわざわざ訪問して指導がないといつまでも本当に買えない薬剤ばかりなのか疑問に思う。ツロブテロールテープもそうなるのか                                                                                                             |
| 12 | 個人   | かぜをひいたときに処方してもらったことがあり助かったことがあるので本当は子供に使いたい。でも、初めてツロブテロールテープを OTC とする際に、適正な使用がされるかや不具合等が気になるという事であれば、最初は大人用だけでもスイッチ OTC 化してほしい。大人用で OTC として問題なく使用出来たら、是非、子供用もスイッチ OTC 化してほしい。                                                                                                   |
| 13 | 個人   | ツロブテロールテープをぜんそくの方が誤って使うリスクがあると意見が出ていたが喘息の場合は受診してくださいと製品にわかるように書いてあれば、それを無視してわざわざ使う人はいないのではないかな。まずは成人からきちんと使えるかをみても良いと思う。                                                                                                                                                        |
| 14 | 個人   | 子供に病院で後発品を処方され使用した時に、朝起きたらのはがれておりテープを見つけるまでは誤飲してないかとても心配だった。また、夜中にはがれて窒息してしまう可能性もあるのではと不安になった。朝まではがれないホクナリンテープが買えるようになるのは助かる。                                                                                                                                                   |
| 15 | 個人   | ツロブテロールは貼付剤らしいですが、このような医薬品は飲み薬が苦手な患者でも使いやすいのでスイッチ OTC 化を望みます。                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 | 個人以外 | $\beta_2$ 刺激薬は OTC 薬にはなく、気道閉塞性障害に基づく諸症状に非常に有用な薬剤であり、喘息の既往を持つ方や、アレルギー体質の方にとっては、受診するほどではない咳嗽にニーズがあると思われる。また、夜間などの緊急時の一時対応としても有用である。貼付剤であり、小児にも使いやすい。血中濃度のピークまでに時間はかかるが、効果を短時間で感じる患者は多く、有用と考える。動悸や振戦の副作用が報告されているが、0.6%前後と頻度も高くなく、安全性の高い薬剤である。喘息発作の治療・受診遅延防止のため、使用期間には制限を設けた方が良い。   |
| 17 | 個人   | スイッチ OTC 化に賛成します。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | 個人   | ツロブテロールのスイッチに賛成です。1 週間以上咳が続くとさすがに、自分自身も心配になるので、病院に行くと思いますので、ツロブテロールテープの使用期間としては、1 週間程度が目安ではないかと思います。                                                                                                                                                                            |
| 19 | 個人   | ツロブテロールのスイッチに賛成です。ホクナリンテープは、貼ればすぐにせきが止まるものではなく、徐々に効いてくるものだとして理解しています。寝ているときや明け方に咳が出やすいので、寝る前に貼ることで咳を緩和できるホクナリンテープがドラッグストアで購入できるようにしてほしいです。                                                                                                                                      |
| 20 | 個人   | ツロブテロールのスイッチに賛成です。「喘鳴をとまなうせき」は喘息の場合もあるので効能効果としては適切でないという意見が出ていたが、自分自身で、喘息かどうかはわかるし、自分の咳が「ぜーぜーいう咳かどうか」もわかる。ツロブテロールテープが気管支を広げる薬だという事であれば、単なる「せき」より「喘鳴をとまなうせき」に効くと示してもらった方が間違いがないと思う。この薬をドラッグストアで購入できるようにしてほしい。咳の薬はすでに OTC にある薬でもあり、上述のとおり、自分で症状もわかるので、薬剤師がいるときしか買えない OTC にはしてほしい。 |
| 21 | 個人   | スイッチ OTC 化に賛成。医療現場で子供に大人用のシートを使っているケースがあるとの発言があったが、これはおそらく、子供に咳が出た時に、大人用に処方されたツロブテロールテープが家にある場合に使用してしまう家庭が多いのではないかなと思う。これこそ、ドラッグストアでいつでも大人用、子供用のそれぞれが購入できるようになれば、対象者にあわせて適切に購入、使用することが出来ると思う。子供には子供用の薬を使いたいと親は常に思っている。                                                          |
| 22 | 個人   | スイッチ OTC 化すべき。子供のころからホクナリンテープはよく処方されている                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | が、これまで使用して何か問題があったことはないし、会議で提示されていた副作用や発生率も今の OTC 薬と比べても問題ないレベルかと思う。スイッチ OTC 化する際に議論される「診断された人」や「使用経験のある人」というのは、成分によっては設定が必要だが、ホクナリンテープでこういった制限が必要なのかかなり疑問がある。咳は自分でも症状がわかるし、病院に行くべきかどうかはまずは自己判断できる。OTC をつかっても治らないなら病院に行くし、自分を危険にさらしてまで OTC を使い続けようとは誰も思っていない。まずは自分で判断し、対処の方法を選択する権利は患者側に欲しい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | 個人 | スイッチ OTC 化を早期に進めるべきと考えます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | 個人 | <p>○ 振戦、動悸等の心臓に対する副作用が発生する可能性があるため、このような副作用が発現しやすい人には販売しない対応が必要である</p> <p>▼OTC 化に際しあれこれ注文つけるより、ぜひ医科向けで適正使用を推進してください。</p> <p>○小児のガイドラインにおいて、本剤は最重症の患者に使用する薬と位置付けられているため、OTC 化は適切ではない</p> <p>▼では日々小児科で乱発されている処方されているツロブテロールは何なのですか？（成人の内科もですが）みんな最重症患者とでも言うのでしょうか？累計で 35 億枚も医科向けで適当に処方されているのに、OTC 化はまかりならんとは詭弁でしょう。あまりにも長年医科で処方されまくったことで安全性は確立しています。OTC 化は適切ではないというなら、不適切な処方をしている医者側にも処方する資格はありません。リタリンのような流通管理委員会を設置すべきでしょう。参考人の所属機関でも日本呼吸器学会でも小児科関係の学会でも町医者団体でも、ツロブテロールの適正使用について実行性のある啓発活動をしているとかは聞いたことがありません。</p> <p>○ 本成分の貼付剤は、先発医薬品と後発医薬品で血中濃度の挙動が異なることが報告されている。</p> <p>▼なんだかどさくさに紛れて後発医薬品の事が入っていますが、ホクナリンテープの後発品はどれもヒトにおける生物学的同等性試験を実施し、先発品と同等であることを確認し製造販売承認されているものです。血中濃度の挙動が想定とずれるのは皮膚バリア機能が低下している個所に貼付した場合と思われる。ただ単に後発品を揶揄するのではなく、どうしたらよいのか建設的な意見をご教示ください。（この場合は肌荒れしているところへの貼付は避ける、などでしょう）</p> <p>・ホクナリンテープ、後発品が適さないのは誰？</p> <p><a href="https://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/mem/pub/di/column/yamamoto/201706/551497_2.html">https://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/mem/pub/di/column/yamamoto/201706/551497_2.html</a></p> <p>・YAKUGAKU ZASSHI.2011;131:1483-92</p> <p>○医療用医薬品としては含量違いで 3 規格が存在するが、OTC 化の際には規格を限定してはどうか。（短期的課題）</p> <p>0.5mg のみ→1 mg で使用するには 7 枚売りでも少ない</p> <p>1 mg のみ→0.5mg にするために半分にカット？</p> <p>この 2 規格は販売せざるを得ないと思いますが</p> |
| 25 | 個人 | 喘息には使わないこと、一定期間使っても咳が治らない場合には病院に行くことをしっかり伝えてくれたら、ホクナリンテープを OTC として咳の症状に使用することは問題ないのではないのでしょうか。咳の種類によって効く、効かないがあるのであれば、「喘鳴をともなう咳」とすることで、選択ができると思います。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 26 | 個人 | ツロブテロールテープ（ホクナリンテープ）の OTC、是非お願いします。私には 4 歳の娘がいます。保育園で集団生活をしているためか、よく風邪をひきます。風邪を早く治すにはとにかく睡眠と栄養が大事だと思っています。よく食べてよく寝れば、風邪などは 2、3 日ですっきりよくなることを知っています。特に睡眠は大切で、質の高い睡眠が長時間とれるようにいつも考えています。そのためには、風邪の症状を抑えるお薬がとても役に立っていると思います。特にホクナリンテープは、飲み薬が苦手な子供でも簡単に貼ってあげられて、ずっと効くのでとても助かっています。娘は、風邪を引くと鼻水と咳と痰の症状が出ます。（小児科の先生はいつも聴診器を当ててくださり、喘息ではない、ただの風邪と診断してくださいます。）そのようなとき、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>いつも鼻水を抑える薬と痰を柔らかくする薬とホクナリンテープが処方されます。いつもの薬剤師さんは、ホクナリンテープは辛い時だけ貼ればよいと言っています。そのため、ホクナリンテープを使わないこともあります。しかし、ホクナリンテープを使わない時は、必ず夜明け前に咳で起きてしまいます。なので、私は、ホクナリンテープは娘に合っているし、よく効くお薬だと思っています。しかし、ホクナリンテープは、市販品がありません。病院にいかねばならぬ事ができず、とても不便です。OTCとして市販してもらえると、保育園に通っている子供達はとても助かると思います。先日は、夕方6時過ぎに娘を保育園に迎えに行ったときに、保育士さんから「お昼寝の後から咳が出ている」と言われました。鼻水も出ていたので、帰りに病院に行ったのですが、1時間も待たなければならぬませんでした（インフルエンザ予防接種の時期と重なったこともありましたが）。診療が終わったのは、夜8時前でした。既に多くの処方箋薬局は閉まっていました。少し遠く遅くまで開いている薬局へ行きお薬をもらおうと、もう、8時半です。元気なときでも夜9時半には寝かせるようにしているのに、風邪の時はもっと早く寝かせたいと思うのに、帰宅して、ご飯を食べさせて、お風呂に入れて寝かしつけることは、あと1時間ではどんなに頑張っても無理です。お薬をもらわず早く帰宅し早く寝ければ途中で起きてしまうし、お薬をもらって帰れば寝る時間は遅くなるしと、とても困りました。子供用の風邪薬は市販ではあまり多くありません。保育園のお迎えのときに風邪に気づいて、病院へ行かずに、何度か市販のシロップ剤（数種類）を購入したこともあります。しかし、どれも独特の味で用法・容量通りに飲ませることができませんでした。ホクナリンテープは飲ませる必要もないし、長く効くし、こんなにいいお薬は他にないと思っています。しかし、病院と調剤薬局に行って、長時間を費やさないと入手できないので困ります（しかもその長時間は、他の病気をもらってしまわないか不安で過ごします）。風邪の時に病院で処方される他のお薬も、市販品のシロップと違い、水やジュースに溶かして子供でも飲みやすい味のものが多くです。このような飲み薬もホクナリンテープと一緒にOTCにしてもらえると嬉しく思います。長くなってしまいましたが、私は、ホクナリンテープのOTCとして、市販での販売していただけることを強く希望しています。是非、よろしくお願いいたします。</p> |
| 27 | 個人   | <p>ツロブテロールのスイッチに賛成です。喘息の人が病院に行くのが面倒で、ツロブテロールテープを長期間使用し続けるのは問題だと思うので、使用期間を一時的な使用とすることは仕方がないと思いますが、「3日間」というのは、あまりにも短すぎるように思います。咳の症状は実際には1週間くらい続く事もあるし、連休や長期休暇で病院に行けないこともあるので、1週間くらいは使用しても問題ないのではないのでしょうか。その方がOTCしてありがたいと思います。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 個人   | <p>咳で寝苦しくて眠れない時にホクナリンテープを貼ると、息苦しさが改善されて、楽になった印象があります。咳止めと誤って認識されているとの議論がありましたが、私は気管支を広げてくれる気管支拡張剤だと認識していて、単なる咳止め薬と違う効果を実感しています。持続時間が飲み薬に比べて長い点も気に入っています。OTCで買えるようになったら嬉しいです。OTC化を希望します。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 29 | 個人   | <p>ホクナリンテープとジェネリックのテープ、両方処方されたことがあるが、朝方の咳など効果の持続という面で、ホクナリンテープの方がよく効いたように思う。モノによって違いがあるのであれば、それがわかるようにOTC化してほしい。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30 | 個人以外 | <p>意見・理由1：<br/>『薬剤の特性』の課題点等に対する対応策、考え方、意見等にて『夜間のせきに対して本剤は、効果発現までに4時間程度、ピークまでに8～12時間かかることに鑑みると、レスキューとしては使えないのではないかと示されている。また、『総合的意見』においても『本剤の薬剤としての目的は、服用後8～12時間での効果を目標としており、休日・夜間救急を持ち出して議論すべきではない。』と示されている。確かに呼吸困難のような重症のせき症状の場合は直ちに医療機関を受診すべきと考える。しかし、日中のせき症状から、夜中・明け方に寝苦しい程度のせき症状が予想される場合は、医療機関が閉まっている休日や夕方・夜であっても、OTCとして購入、使用することが出来れば、時間外受診を少しでも回避することが出来ると考える。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>意見 2</p> <p>『疾患の特性』の課題点等に対する対応策、考え方、意見等にて『「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をともしせき」は感冒や急性気管支炎の症状である場合もあるが、喘息、肺炎、心不全等の症状である場合もあるので、「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をともしせき」は効能・効果から削除するべきである。』と示されている。まず、喘息、肺炎、心不全等が疑われる方の本剤の使用を避けるためには販売時のチェックシート等によってこれらの方が使わないように対応する必要がある。その上で、本剤が対象とする急性気管支炎の症状をわかりやすく判断してもらうために、生活者が自覚できる「かぜから生じたせき、たんの症状が主訴」である場合を対象とすることを効能・効果に明示することが妥当と考える。また、本剤は気管支拡張剤であり、気管の収縮を伴うせき症状の緩和に有効であることから対象となるせきをわかりやすく示すために、効能・効果には単なる「せき」ではなく、「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をともしせき」を記載することが生活者による適切な薬剤選択に資すると考える。これらを踏まえ、具体的な効能・効果としては「かぜ又はかぜの後期における次の諸症状の緩和：喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をともしせき、たん」とすることも一案と考える。なお、これに加えて、小児の夕方～夜間におけるせきの一時的な緩和のニーズを考えると、かぜに限らず、過去に処方歴がある方も対象に加えることを別途考えていくことが必要ではないか。</p> <p>理由 2</p> <p>本剤は抗微生物薬適正使用の手引き（第三版）に記載の急性気管支炎の概念に則り、「急性気管支炎」を生活者にわかりやすく示すために、鼻水やのどの痛みなどのかぜの症状からはじまりせき、たんが主訴となる場合を対象としていることを効能・効果に明示することで喘息、肺炎、心不全等の方が誤用することを避けられるのではないかと考える。さらに本剤は中枢性鎮咳薬とは作用メカニズムの異なる気管支拡張剤であるため、対象となる「せき」を区別するためにも「喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をともしせき」を効能・効果とすることが妥当であると考え。</p> <p>意見 3</p> <p>『OTC 医薬品を取り巻く環境』のスイッチ OTC 化する上での課題点等にて『例えば、診断がついている人、あるいは、過去に処方された経験のある人に出すなどの枠組みを整備することで、スイッチ化できる余地がある品目もあるのではないか。』と示されている。本剤は小児から高齢者まで長年使用され、安全性も確認されている医薬品である。本剤の対象は「かぜから生じたせき、たんの症状が主訴の状態（急性気管支炎）」であり、かぜやせき・たんの症状は、いずれも既存の OTC 効能の範ちゅうであり、これまでのり患経験に基づき自覚可能と考える。従って安全性や対象症状の特徴から過去の診断経験・処方経験によらず、セルフケアに適していると考えられる。</p> <p>理由 3</p> <p>効能・効果のわかりやすい設定や、販売時の情報提供などにより、適正使用は可能と考えられること、加えて、安全性においては以下に示す通り、幅広い年代で 25 年以上も安全に使用されている薬剤であることから、OTC へのアクセスの妨げになる可能性がある、診断経験や使用経験に限定すべきではないと考える。</p> <p>（本剤の安全性）</p> <p>再審査報告書によると、使用成績調査における小児（16 歳未満）での副作用発現率は 1.7%（29/1704 例）、高齢者の副作用発現率は 3.3%（21/639 例）26 件であり、非高齢者（16～65 歳未満）の副作用発現率 4.1%（29/715 例）35 件と比べ、小児・高齢者における副作用発現率は高くないことが確認されており、『特別な背景を有する患者（小児・高齢者等）について新たな対応が必要となるような問題点はない』と結論づけられている。</p> <p>なお、再審査を含む現在までの重篤な副作用報告症例として主には循環器系副作用が挙げられる。報告された 30 症例のうち多くは、患者の背景としてスイッチ OTC 化された場合の本剤の除外対象と説明されている喘息、COPD の患者、医療用製剤の「特定</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>の背景を有する患者に関する注意」に挙げられている高血圧や心疾患のある患者、あるいは併用薬として「併用注意」の項に挙げられる薬剤を併用している患者に該当する。販売時のチェックシートを用いるなどして、それらの患者が使用しないよう、周知徹底することで OTC としての安全性を担保できると考える。</p> <p>意見 4</p> <p>『疾患の特性』の課題点等に対する対応策、考え方、意見等にて『夜間等、病院を受診できない場合の対応策として OTC 化するのであれば、一時的な使用に留められるよう、数枚の販売に限定する必要がある。』と示されている。確かに本剤を一時的な使用に留めるべきとの意見は理解できるが、一方で、急性気管支炎、つまり、かぜから生じたせき、たんの症状が主訴の方にも本剤は長年に渡り安全に使われている。また、急性気管支炎のせきは2～3週間程度続く（注）とされているが、医療機関での処方実態としては1週間（7日）以内が多くを占めている。これらを踏まえると、本来であれば、病態にあわせ、2～3週間の使用が必要であると考ええるが、OTC としては医療機関での処方実態を考慮し、1週間分程度の容量で提供することが妥当であると考ええる。</p> <p>注：MSD マニュアルプロフェッショナル版</p> <p>理由 4</p> <p>本剤が急性気管支炎に本剤が処方される場合の処方日数としては、1日：0.6%、2日：0.7%、3日：2.9%、4日：9.6%、5日：30.1%、6日：2.8%、7日：40.6%、8日：1.5%、9日：0.1%、10日：3.9%、14日：5.7%（出典：ジャムネット株式会社アドホック調査）と1週間が最頻であり、「かぜから生じたせき、たんの症状」として急性気管支炎の患者がトリアージできれば、急性気管支炎によるせきの持続期間も考慮して1週間程度の使用が妥当であると考ええる。</p> <p>意見 5</p> <p>『薬剤の特性』の課題点等に対する対応策、考え方、意見等にて『本剤を「咳止め」として広く一般に認識されていることが問題であり、その認識を是正する必要がある。』と示されている。確かに、本剤は気管支拡張作用により咳の症状を緩和する薬剤であり、中枢性の鎮咳薬などとは異なる作用であるため、その作用の違いを生活者に伝えていくことが必要である。</p> <p>理由 5</p> <p>OTC において既に気管支拡張剤を配合した鎮咳去痰薬が長年販売されており、それらの製品においては効能・効果の見直しや使用上の注意の改訂等の指示はなく安全に使用されている。一方で、OTC の鎮咳去痰薬には、中枢性の鎮咳薬も使用されていることから、有効成分の作用や特徴等を製造販売事業者から生活者に伝達し、製品の選択に資することは必要であると考ええる。</p> <p>意見 6</p> <p>『適正使用』の課題点等に対する対応策、考え方、意見等にて『医療用医薬品としては含量違いで3規格が存在するが、OTC 化の際には規格を限定してはどうか。』と示されている。しかし、本剤は成人・小児共に一定のニーズはある。そのうえで成人と小児の双方に適切に1回1枚を徹底させるためにも対象年齢に応じた製剤を提供することが重要であり、成人用、小児用の双方を出す必要がある。特に副作用発生を防ぐ観点から複数枚の同時使用を厳密に禁止するよう情報提供を促すことが重要となる。</p> <p>理由 6</p> <p>『スイッチ OTC 化のニーズ等』にて『長年、小児のせき症状を改善してきた実績があるため、保護者からのニーズは高い。』と示されている。この状況を踏まえると成人のみならず小児へも本剤の使用ニーズがあると考えられる。そのため、双方に適切な用法用量を遵守させるためにも複数の規格が販売され、成人、小児ともに適正な用量で本剤にアクセスできることが国民の適正使用に繋がり、望ましいと考えられる。OTC ではかぜ薬などにおいても、成人・小児の両方の規格があるが、パッケージや注意喚起にて、生活者が適切に製品を選択し、使用している。本剤も同様に、パッケージ等で</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>対象年齢や規格をわかりやすく示すとともに、年齢に応じた正しい規格の使用や1日1回1枚使用の用法遵守について製造販売事業者から生活者にしっかりと伝達し、注意喚起していく事により、適正使用を促せると考える。</p> <p>意見・理由7<br/>『薬剤の特性』のスイッチ OTC 化する上での課題点等にて『小児のガイドラインにおいて、本剤は最重症の患者に使用する薬と位置付けられているため、OTC 化は適切ではない。』と示されている。しかし、本剤は小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2023 において、他の喘息治療薬に加えて短期間使用する薬剤として位置付けられており、軽症の患者にも使用するとされている。</p> <p>意見・理由8<br/>『疾患の特性』のスイッチ OTC 化する上での課題点等にて、先天的に気管が細い小児に対して『本剤の短期使用を繰り返した場合、根本的な原因の発見が遅れる可能性がある。』と示されている。先天性の器質的な兆候を見逃さないためにも小児において本剤は短期的使用とし、症状を繰り返す場合には速やかに受診につなげていくことが重要と考える。</p> <p>意見・理由9<br/>『その他』のスイッチ OTC 化する上での課題点等にて『本成分の貼付剤は、先発医薬品と後発医薬品で血中濃度の挙動が異なることが報告されている。』と示されている。しかし、PMDA が公開している医療用医薬品最新品質情報集（ブルーブック）にツロブテロールテープについて記載されており、後発医薬品の品質についての問題は指摘されていない。</p> |
| 31 | 個人   | <p>喘息や心不全でも喘鳴をとまなう咳があるとのことですが、喘息や心不全などを OTC で対処したいと思わないですし、病院に行きます。例えば、「かぜをひいたことで続く喘鳴をとまなう咳」などとすると、喘息や心不全などの人は流石に対象ではないことがわかるのではないかと思います。ツロブテロールの OTC 化の際にはパッケージで誰に向けた製品なのかが見てわかれば良いのではないのでしょうか。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 32 | 個人以外 | <p>意見：本剤のスイッチ OTC 化においては、まずは成人のみの用法（15 歳以上）で開始し、使用に際しての注意喚起や適正使用が実行できていることを確認することが適切と考えます。</p> <p>理由・根拠等：「子供の貼付量を医師の指示なしに保護者の判断で増減させ、場合によっては小児の用量を超えて使用している事例が見受けられる」などと小児の適正使用における課題が示されているため、まずは成人用量、1 規格で、適正使用における対策の妥当性を確認することが必要と考えます。一方で、本剤が、小児の急性気管支炎におけるせき症状に処方され、症状改善してきた長年の実績や保護者からのニーズを踏まえると、成人における適正使用対策などの適切性が製造販売後調査等において検証された上で、将来にむけては段階的に、対象年齢の範囲を検討する（例えば：2 mg の用法拡大（9 歳以上に変更）、1 mg（3～9 歳未満）の用法拡大等）などと慎重に進めるのがよいのではないかと考えます。</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33 | 個人   | <p>&lt;意見&gt;<br/>喘息等の患者の使用は避けるべきという事であれば、効能効果として、「急性気管支炎による次の諸症状の緩和：せき、喘鳴（ぜーぜー、ひゅーひゅー）をとまなうせき、たん」とするのが良いのではないかと。</p> <p>&lt;理由・根拠等&gt;<br/>効能・効果の参考例として、既存の一般用医薬品で、鼻炎内服薬において「急性鼻炎、アレルギー性鼻炎又は副鼻腔炎による次の諸症状の緩和：くしゃみ、鼻みず、鼻づまり、なみだ目、のどの痛み、頭が重い」、ビタミン E 主薬製剤において「末梢血行障害による次の諸症状の緩和：肩・首すじのこり、手足のしびれ・冷え、しもやけ」というように対象となる集団を限定した上での対象症状が記載されている前例があり、長年生活者に適切に用いられています。これらのように、本剤でも対象集団を明示し OTC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | として適切な対象者に使用を限定することも一案と考えます。                                                                                                                                                                                                                |
| 34 | 個人 | 一時的にせきとたんが長引いた時に処方されて、とても楽になったので OTC になるかもしれないのはありがたいけど、診断を受けた人限定での販売となると結局忙しい中病院に行かなければいけないので意味がないと思う。1 週間分程度であれば診断によらず買えるようにしてほしい。                                                                                                        |
| 35 | 個人 | 当該成分のスイッチ OTC 化を希望します。検討会議の学会意見書で「喀痰症状の改善については必ずしも妥当性のある薬剤ではない」と示されています。本剤は気管を広げることでせき症状を緩和する気管支拡張剤であり、線毛運動の賦活化による粘液纖毛クリアランスの促進作用も期待されます。そのため、咳嗽治療薬や喀痰治療薬の 1 つとして咳嗽・喀痰診療ガイドライン 2019 にも掲載されており、一定の効果を期待して急性気管支炎における症状緩和を目的に医療機関でも処方がなされています。 |