

# 吸入薬の合剤。LABA、LAMA、ICS の複数配合剤

## 目次

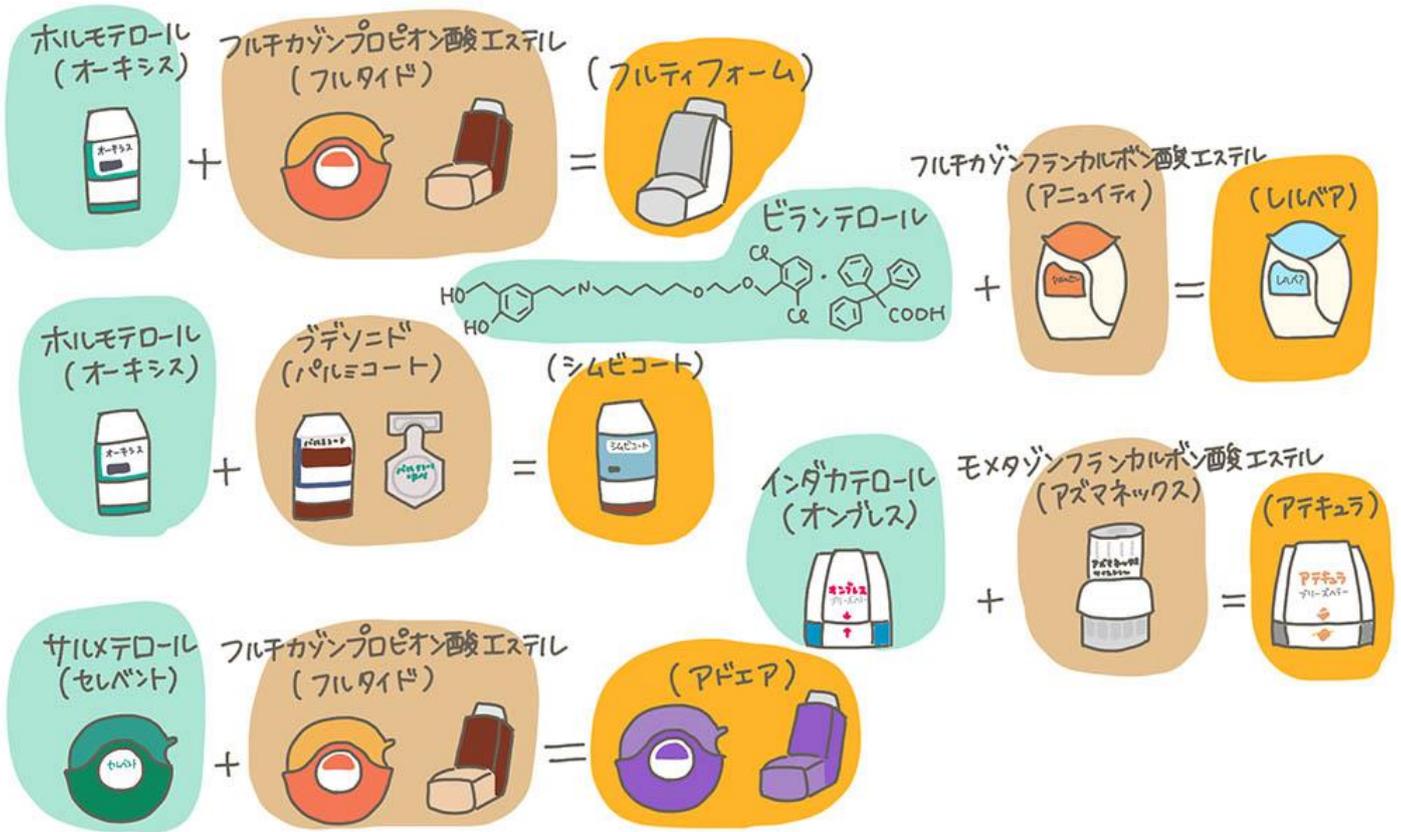
1. β2 刺激薬 (LABA) + 吸入ステロイド (ICS) の合剤
2. β2 刺激薬 (LABA) + 抗コリン薬 (LAMA) の合剤
3. β2 刺激薬 (LABA) + 吸入ステロイド (ICS) + 抗コリン薬 (LAMA) の合剤
4. おまけ: ICS とデスマプレシン

気管支喘息や慢性閉塞性肺疾患 (COPD) などに使用される吸入薬には様々な種類があります。

主な成分として長時間作用型 β2 刺激薬 (LABA) と長時間作用型抗コリン薬 (LAMA)、吸入ステロイド (ICS) などがありますが、それらを複数配合しているものについてまとめました。

## 1. β2 刺激薬 (LABA) + 吸入ステロイド (ICS) の合剤

### 吸入配合剤 LABA + ICS



LABA	ICS	配合剤
サルメテロール (セレベント)	フルチカゾンプロピオン酸エステル (フルタイド)	アドエア
ホルモテロール (オーキシス)	フルチカゾンプロピオン酸エステル (フルタイド)	フルティフォーム
ホルモテロール (オーキシス)	ブデソニド (パルミコート)	シムビコート
ビランテロール	フルチカゾンフランカルボン酸エステル (アニュイティ)	レルベア
インダカテロール (オンプレス)	モメタゾンフランカルボン酸エステル (アズマネックス)	アテキュラ

LABA と ICS を含有するものにはアドエアディスカス・エアゾール、フルティフォームエアゾール、シムビコートタービューヘイラー、レルベアエリプタ、アテキュラ吸入用カプセルがあります。

吸入ステロイドは口腔や気道に付着したものによって、口腔カンジダ症や嚙声、口腔内乾燥などの恐れがあります。そのため、ステロイドを含有しているものは吸入後に十分なうがいをして、それらの症状を予防することが大切です。

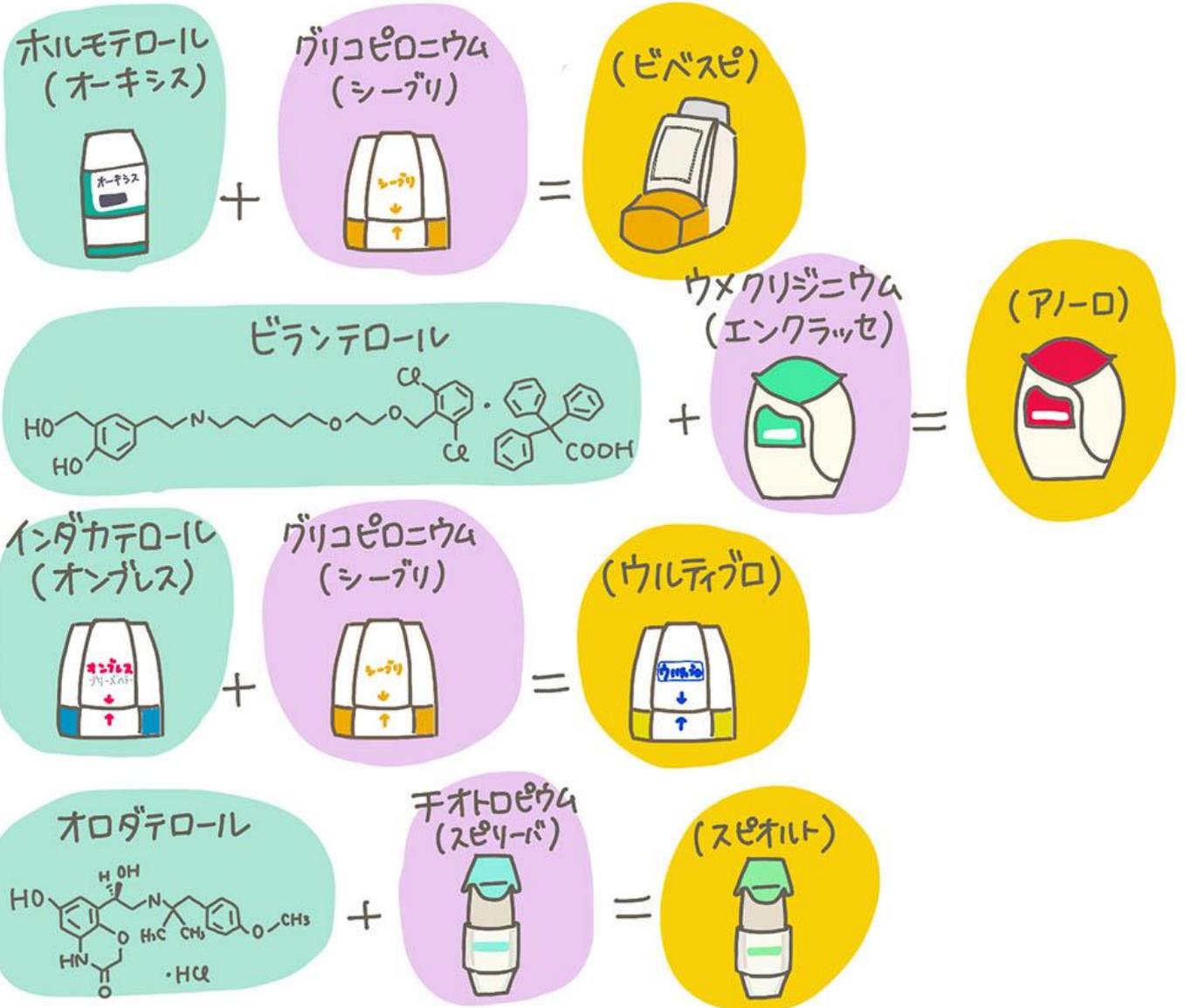
アドエアは規格・剤形により適応が異なり、250 ディスカスと 125 エアゾールのみ気管支喘息だけでなく COPD にも適応があります。

また、レルベアも規格により適応が異なります。100 エリプタは喘息と COPD 両方に適応がありますが、200 エリプタと小児用 50 エリプタには喘息の適応しかありません。

シムビコートは維持療法に加えて、発作時の屯用も可能です。アテキュラはデスマプレシン(男性における夜間多尿による夜間頻尿を適応とするもののみ)投与中の患者には禁忌のため注意が必要です。

2. β2 刺激薬(LABA) + 抗コリン薬(LAMA)の合剤

吸入配合剤 LABA + LAMA



LABA	LAMA	配合剤
ホルモテロール(オーキス)	グリコピロニウム(シーブリ)	ビバスピ
インダカテロール(オンブレス)		ウルティブロ
ビランテロール	ウメクリジニウム(エンクラッセ)	アノーロ
オロダテロール	チオトロピウム(スピーバ)	スピオルト

LABA と LAMA を含有するものにはビバスピエアロスフィア、ウルティブロ吸入用カプセル、アノーロエリプタ、スピオルトレスピマツがあります。

抗コリン薬を含有するため、いずれも閉塞隅角緑内障や前立腺肥大等による排尿障害には禁忌です。

### 3. β2 刺激薬 (LABA) + 吸入ステロイド (ICS) + 抗コリン薬 (LAMA) の合剤

#### 吸入配合剤 LABA + ICS + LAMA



LABA	ICS	LAMA	配合剤
ホルメテロール(オーキシス)	ブデソニド(パルミコート)	グリコピロニウム (シープリ)	ビレーズトリ
インダカテロール(オンプレス)	モメタゾンフランカルボン酸エステル (アズマネックス)		エナジア
ビランテロール	フルチカゾンフランカルボン酸エステル (アニュイティ)	ウメクリジニウム (エンクラッセ)	テリルジー

最後に LABA と ICS と LAMA の 3 つを配合しているものです。ビレーズトリエアロスフィア、エナジア吸入用カプセル、テリルジーエリプタです。

抗コリン薬を配合しているため、閉塞隅角緑内障と前立腺肥大等による排尿障害のある患者には禁忌です。

さらに、エナジアはデスマプレシン(男性における夜間多尿による夜間頻尿を適応とするのもののみ)投与中の患者にも禁忌です。

テリルジー100 は気管支喘息と COPD に適応がありますが、200 は気管支喘息のみの適応です。

#### 4. 追加: ICS とデスマプレシン

男性における夜間多尿による夜間頻尿を適応としているデスマプレシン製剤であるミニリンメルト OD 錠 25 μg、50 μg は、ステロイド製剤と併用すると低ナトリウム血症を引き起こす可能性があるため、併用禁忌となっています。

配合吸入薬の中で添付文書に記載があるのは、上記で述べたアテキュラとエナジアですが、ミニリンメルトの添付文書には他の吸入薬も記載されているためピックアップしておきます。(配合剤以外も含みます)

パルミコート、シムビコート、ビレーズトリ、キューバル、アズマネックス、フルタイド、アドエア、フルティフォーム、アニュイティ、レルベア、テリルジー、オルベスコ、