

## アノーロ<sup>®</sup>エリプタ 7 吸入用

### <はじめに>

近年、慢性閉塞性肺疾患（COPD：Chronic Obstructive Pulmonary Disease）の患者は国内外問わず増加傾向にある。2011 年の厚生労働省調査より、医療機関で COPD と判断された患者数は約 22 万とされている。しかし 2001 年の大規模な疫学調査研究 NICE（Nippon COPD Epidemiology）Study によると、COPD を発症しているにもかかわらず受診していない人は 500 万人以上いると推定されている。日本人の COPD 有病率は喫煙者に多く、喫煙開始年齢の若年化により、今後さらに患者数が増加すると考えられている。

### <概要>

COPD 治療薬は、主に抗コリン薬や $\beta 2$  刺激薬などの気管支拡張薬が使用されている。現在 COPD 治療に関連している吸入薬を表 1 に示す。呼吸器疾患の患者では、単剤でのコントロールが不十分な場合が多く、2 剤以上の薬剤を併用することも少なくない。しかし現在発売されている吸入薬はそれぞれ用法が異なっているものが多く、併用によりコンプライアンスの低下や誤吸入の恐れがある。

アノーロ<sup>®</sup>は 2013 年 9 月に発売したウルティプロ<sup>®</sup>と同様、長時間作用性抗コリン薬（LAMA：Long-acting muscarinic antagonist）/長時間作用性 $\beta 2$  刺激薬（LABA：Long-acting  $\beta 2$ -agonist）の合剤である。LAMA/LABA の併用投与は、各単剤投与に比べて呼吸機能（トラフ FEV1 値、FEV1 値）の改善効果が高いことが示されている。ウルティプロ<sup>®</sup>は成分がグリコピロニウム・インダカテロールであり、単剤としてはシーブリ<sup>®</sup>（グリコプロニウム）とオンブレス<sup>®</sup>（インダカテロール）が発売されている。アノーロ<sup>®</sup>の成分はウメクリジニウム・ビランテロールであり、両成分とも単剤は発売されておらず、ステロイド薬/LABA 合剤としてレルベア<sup>®</sup>（フルチカゾン・ビランテロール）が発売されているが COPD の適応はない。吸入薬の合剤の普及によって、コンプライアンスの向上および誤吸入の防止につながると期待する。

### <基本情報>

【商 品 名】アノーロ<sup>®</sup>エリプタ 7 吸入用

【成 分 名】ウメクリジニウム臭化物・ビランテロールトリフェニル酢酸塩

【作用機序】ウメクリジニウム臭化物：長時間作用性ムスカリン受容体拮抗作用  
ビランテロールトリフェニル酢酸塩：長時間作用性 $\beta$  刺激作用

【効能・効果】慢性閉塞性肺疾患（慢性気管支炎・肺気腫）の気道閉塞性障害に基づく諸症状の緩解（抗コリン剤及び長時間作用性吸入 $\beta 2$  刺激剤の併用が必要な場合）

【用法・用量】通常成人にはアノーロ<sup>®</sup>エリプタ 1 吸入を 1 日 1 回吸入投与する。

【副 作 用】重大な副作用：心房細動  
その他の副作用：頻脈・咳嗽・口内乾燥

### <参考資料>

厚生労働省 HP、COPD(慢性閉塞性肺疾患)情報サイト GOLD、COPD 診断と治療のためのガイドライン

表 1：吸入薬の分類と COPD の適応

分類 (略語)	薬品名	商品名	用法 (成人)	COPD 適応
短時間作用性 $\beta 2$ 刺激薬 (SABA)	サルブタモール	サルタノールインヘラー	1日4回まで 1回 (200 $\mu$ g) 2吸入	○
		アイロミールエアゾール		○
	プロカテロール	メプチンエアー	1日4回まで 1回 (20 $\mu$ g) 2吸入	○
		メプチンクリックヘラー		○
フェノテノール	ベノテックエロゾル	1日4回まで 1回 (100 $\mu$ g) 2吸入	○	
短時間作用性 抗コリン薬 (SAMA)	オキシトロピウム	テルシガンエロゾル	1日3回 1回 (100-200 $\mu$ g) 1-2吸入	○
	イプラトロピウム	アトロベントエロゾル	1日3-4回 1回 (20-40 $\mu$ g) 1-2吸入	○
長時間作用性 抗コリン薬 (LAMA)	チオトロピウム	スピリーパハンディヘラー	1日1回 1回 (18 $\mu$ g) 1吸入	○
		スピリーバレスピマット	1日1回 1回 (5 $\mu$ g) 2吸入	○
	グリコプロニウム	シーブリ	1日1回 1回 (50 $\mu$ g) 1吸入	○
長時間作用性 $\beta 2$ 刺激薬 (LABA)	サルメテロール	セレベントロタディスク	1日2回 1回 (50 $\mu$ g) 1吸入	○
		セレベントディスクス		○
	インダカテロール	オンプレス	1日1回 1回 (150 $\mu$ g) 1吸入	○
	ホルモテロール	オーキシス	1日2回 1回 (9 $\mu$ g) 1吸入	○
LABA/LABA 配合剤	グリコピロニウム ・インダカテロール	ウルティプロ	1日1回 1回1吸入	○
	ウメクリジニウム ・ピランテロール	アノーロエリプタ	1日1回 1回1吸入	○
吸入ステロイド (ICS)	×	×	×	×
LABA/吸入ステロイド (ICS) 配合剤	サルメテロール・フルチカゾン	アドエアディスクス 250	1日2回 1回 (250 $\mu$ g) 1吸入	○
		アドエアエアゾール 125	1日2回 1回 (125 $\mu$ g) 2吸入	○
	ホルモテロール・ブデソニド	シムビコートタービューヘイラー	1日2回 1回2吸入	○
	ホルモテロール・フルチカゾン	フルティフォーム	1日2回 1回 (50 エアゾール) 2吸入	×
	ピランテロール・フルチカゾン	レルベア	1日1回 1回 (100 エリプタ) 1吸入	×