

洛和会丸太町病院 吸入薬一覧表

2021/06現在

吸入デバイス	SABA	LABA	ICS	LABA/ICS	LAMA	LAMA/LABA	ICS/LAMA/LABA	
DPI	ディスクス	-	セレベント 	フルタイド  50 100 200	アドエア  100 250 500	-	-	
	タービューヘイラー	-	オーキシス 	パルミコート  100 20 56吸入 112吸入	シムピコート  30吸入 60吸入	-	-	
	エリプタ	-	-	アニュイティ 	レルベア  100 200	エンクラッセ 	アノーロ 	テリルジー100・200 
	ブリーズヘラー	-	オンプレス 	-	アテキュラ 	シーブリ 	ウルティプロ 	エナジア 
	ハンディヘラー	-	-	-	-	スピリーバ 	-	-
	ツイストヘラー	-	-	アズマネックス  100 200	-	-	-	-
pMDI	エアゾール	メブチン 	-	フルタイド キュバール  50 100	アドエア フルティフォーム  50 125 250 50 125	アトロベント (SAMA) 	ビレーズトリ 	
	インヘラー	サルタノール 	-	オルベスコ  50 100 200 56吸入 112吸入	-	-	-	
	レスピマット	-	-	-	-	スピリーバ  1.25 2.5	スピオルト 	
その他	メブチンスインガヘラー ペロテックエアゾール 	セレベントディスクヘラー  25,50	フルタイドディスクヘラー  50,100,200	-	エクリラジェヌエア 	-	-	

略語

DPI dry powder inhaler
 pMDI pressurized metered dose inhaler
 ICS inhaled corticosteroid
 SABA short-acting beta2 agonist
 SAMA short-acting muscarinic antagonist
 LABA long-acting beta2 agonist
 LAMA long-acting muscarinic antagonist

ドライパウダー定量吸入器
 加圧式噴霧式定量吸入器
 吸入ステロイド薬
 短時間作用性β2刺激薬
 短時間作用性抗コリン薬
 長時間作用性β2刺激薬
 長時間作用性抗コリン薬

※赤字は当院採用薬

※数字は規格

<http://www.kyunyu.com>
 →各吸入薬の使用法(動画)
<http://www.erca.go.jp>
 →喘息・COPDに関するパンフレット
 →薬剤・補助具の使用法(動画)

吸入薬一覧(ICS)

※用法用量は成人のみ

商品名	フルタイド ディスカス			フルタイド エアゾール			フルタイド ロタディスク			オルベスコ インヘラー			キュバール エアゾー		パルミコート タービューハイラー		アズマネックスツイストヘラー		アニューティ エリプタ		
一般名	フルチカゾン									シクレソニド			ベクロメタゾン		ブテソニド		モメタゾン		フルチカゾン		
剤型	DPI			pMDI			DPI			pMDI			pMDI		DPI		DPI		DPI		
規格(μg)	50	100	200	50	100		50	100	200	50	100	200	50	100	100	200	100	200	100	200	
吸入回数(回)	60			120	60		4			112	56/112	56	100		112	56/112	60		30		
適応	気管支喘息																				
用法用量(μg)	1回100 1日2回 最大800/日									1回100~400 1日1回 最大800/日			1回100 1日2回 最大800/日		1回100~400 1日2回 最大1600/日		1回100 1日2回 最大800/日		1回1吸入 1日1回		
必要吸気流速	30L/分						60L/分								30L/分		30L/分		30L/分		
平均粒子径(μg)	3.3~5.4			2.8			5.2			0.65~2.1			0.7~2.1		2		2				
肺内到達率	約13%			約30%			約12%			約52%			約55%		約35%		約40%				
添加剤	乳糖			-			乳糖			エタノール			エタノール		-		乳糖		乳糖		
カウンター	○			○			○			 ×(ピヨスケ)			 ×(シーソー)		あるがわかりにくい		○		○		
その他				・使用前に振る ・空噴霧なし						・空噴霧:3回 ・プロドラッグ ・1日800μg投与する場合は1日2回に分ける ・50°C以上の所に置かない。			・空噴霧:2回		・初回は3回まわす。 ・1日1回100μgまで減量可。 ・添加物が少ないため副作用少ない。(DPI製剤で唯一乳糖を含まない。)		・使用後はロックされる				

※ステロイドを含む吸入薬では、口腔内カンジダ症や嚙声を予防するため、吸入後は必ずうがいを行う。
 ※アルコールを含む吸入薬では、アルコール臭を気にする方がおられたり、気道が刺激されたりすることがあるため注意が必要。

吸入薬一覧(SABA)

※用法用量は成人のみ

商品名	メプチンキッドエアアー	メプチンエアアー	メプチンスイングヘラー	アイロミールエアゾール	サルタノールインヘラー	ペロテックエロゾール
一般名	プロカテロール			サルブタモール		フェノテロール
剤型	pMDI		DPI	pMDI	pMDI	pMDI
規格(μg)	5	10	100	100	100	100
吸入回数(回)	100			100	100	100
適応	気管支喘息	○		○	○	○
	COPD	○		○	○	○
	その他	慢性気管支炎			急性気管支炎、肺結核	急性・慢性気管支炎、肺結核、小児喘息
用法用量	1回4吸入 最大16吸入/日	1回2吸入 最大8吸入/日		1回2吸入 最大8吸入/日	1回2吸入 最大8吸入/日	1回2吸入 最大8吸入/日
必要吸気流速						
平均粒子径	2.3			4.7	2.1~3.3	5.8以下18%以上
肺内到達率	80%			80%		
添加剤	エタノール		乳糖	エタノール		エタノール
カウンター	○		○	×	×	×
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・使用前に振る ・初回は2回空噴霧する。 ・作用発現時間: 5分 ・作用時間: 8時間 		<ul style="list-style-type: none"> ・使用後はボタンがロックされる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・使用前に振る ・初回は4回空噴霧する。 ・3時間以上効果が持続するため次の吸入をしない。 ・人工呼吸器患者への使用可能。 販売中止 	<ul style="list-style-type: none"> ・使用前に振る ・作用発現時間: 5~7分 ・作用時間: 4~6時間 ・3時間以上効果が持続するため次の吸入をしない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・初回、3日間以上使用していないときは2回空噴霧する。 ・1回1吸入から開始する。 ・2~5分たって効果不十分な場合2吸入を限度として追加可能。 それ以上の追加は6時間以上間隔を空け、1日4回までとする。

※使用は発作時のみ。

吸入薬一覧(LABA) ※用法用量は成人のみ

商品名	セレベント ディスカス	セレベント ロタディスク	オーキシス タービューヘイ ラー	オンプレス ブリーズヘラー
一般名	サルメテロール		ホルモテロー ル	インダカテロー ル
剤型	DPI	DPI	DPI	DPI
規格(μg)	50	25 50	9	150
吸入回数(回)	60	4	28 60	1シート7カプセル
適応	気管支喘息	○	○	-
	慢性閉塞性 肺疾患 (慢性気管 支炎・肺気 腫)	○	○	○
用法用量	1回1吸入 1日2回	1回50μg 1日2回	1回1吸入 1日2回	1回1cap 1日1回
必要吸気流速	30L/分	60L/分		50L/分
平均粒子径 (単位: μg)				
肺内到達率				
添加剤	乳糖	乳糖	乳糖	乳糖
カウンター	○	○	あるがわかり にくい	-
その他			<ul style="list-style-type: none"> ・初回は3回まわす。 ・吸入1分後からSABAと同様の速やかな効果発現がある。 	<ul style="list-style-type: none"> ・一定時間に吸入する。 ・カプセルが透明なので吸入確認が容易である。 ・カプセルは押しだして取り出す。

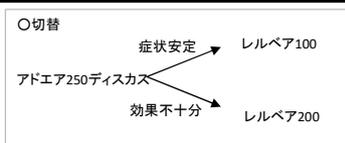
吸入薬一覽(SAMA,LAMA) ※用法用量は成人のみ

		SAMA		LAMA				
商品名		アトロペン エロゾル 	テルシガン エアゾール 	シープリ ブリーズヘ ラー 	スピリーバ ハンディヘ ラー 	スピリーバ レスピマツ ト 	エクリラ ジェヌエア 	エンクラッセ エリプタ 
一般名		イプラトロピ ウム	オキシトロ ピウム	グリコピロ ニウム	チオトロピウム		アクリジニ ウム	ウメクリジニ ウム
剤型		pMDI	pMDI	DPI	DPI	pMDI	DPI	DPI
規格		20	100	50	18	1.25 2.5	400	62.5
吸入回数(回)		200	84回以上	1シート7カプセル	1シート7カプセル	60	30	7 30
適応	気管支喘息	○	○	-	-	○ (ICS等と併用)	-	-
	慢性閉塞性 肺疾患 (慢性気管 支炎・肺気 腫)	○	○	○	○	- ○	○	○
用法用量		1回1~2噴 霧 1日3~4回	1回1~2吸 入 1日3回	1回1cap 1日1回	1回1cap 1日1回	1回2吸入 1日1回	1回1吸入 1日2回	1回1吸入 1日1回
必要吸気流速				50L/分	20L/分		45L/分	30L/分
平均粒子径 (単位: μg)		5.8未満30%	5.8				2~2.4 μg	
肺内到達率			25%		25%		30%	
添加剤		アルコール	アルコール	乳糖	-	-	乳糖	乳糖
カウンター		 ×(ピヨスケ)	×	-	-	○	○	○
その他		・作用時間: 8時間 ・初回は2 回、3日間 以上使用し ていないと きは1回空 噴霧する。 ・50°C以上 の所に置か ない。	・作用時 間:8時間 ・高齢者 には低用量 から開始。 ・初回、3日 以上使用し ていない場 合は2回空 噴霧する。 販売中止	・一定時間 に吸入す る。 ・カプセル はめくって 取り出す。 ・カプセル が透明なの で吸入確認 が容易であ る。	・25度を超 えるところ で保存しな い ・湿気に弱 いため1cap ずつ取り出 す	・1.5秒間噴 霧する。 ・ハンディヘ ラーの1/4の 薬剂量と同 等の効果が 得られ、口 渇の副作用 が少ない。	・音と信号 で吸入確認 ができる。 ・なくなると ロックされ る。 ・セットした ら傾けな い。 ・音が鳴っ てもそこで やめずに吸 う。	

吸入薬一覧(合剤)

※用法用量は成人のみ

商品名	LABA/ICS					アテキユラ	LAMA/LABA			ICS/LAMA/LABA	
	アドエアディスカス	アドエアエアゾール	シムビコートタービュヘイラー	レルベアエリプタ	フルテフオームエアゾール		アノーロエリプタ	ウルティプロブリーズヘラー	スピオルトレスビマット	テルリジーエリプタ	ビレストリエアロスフィア
一般名	フルチカゾン/サルメテロール		ブテソニド/ホルモテロール	フルチカゾン/ピランテロール	フルチカゾン/ホルモテロール	モメタゾン/インダカテロール	ウメクリジニウム/ピランテロール	グリコピロリニウム/インダカテロール	チオトロピウム/オロダテロール	フルチカゾン/ウメクリジニウム/ピランテロール	ブデソニド/グリコピロリニウム/ホルモテロール
剤型	DPI	pMDI	DPI	DPI	pMDI	DPI	DPI	DPI	pMDI	DPI	pMDI
規格(μg)	サルメテロール 25 μg	サルメテロール 50 μg	ホルモテロール4.5 μg	ピランテロール 25 μg	ホルモテロール 5 μg	インダカテロール150 μg	ピランテロール 25 μg	インダカテ ロール110 μg	オロダテロー ル2.5 μg	ピランテロール25 μg	ホルモテロール9.6 μg
吸入回数(回)	28/60	120	30 60	14/30	56/120	1シート7カプセル	7	1シート7カプセル	28/60	14/30	
適応	気管支喘息	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	慢性閉塞性肺疾患 (慢性気管支炎・肺気腫)	- ○ -	- ○ -	○	○ -	-	○	○	○	○	○
用法用量	1回1吸入 1日2回	1回2吸入 1日2回	【気管支喘息】 1回1吸入,1日2回 最大8吸入/日 【COPD】 1回2吸入,1日2回	1回1吸入 1日1回	1回50 μgを 2吸入,1日2回	1日1回 1回1cap	1日1回 1回1吸入	1日1回 1回1cap	1日1回 1回2吸入	1日1回 1回1吸入	1日2回 1回2吸入
必要吸気流速	30L/分		30L/分	30L/分		50L/分	30L/分	50L/分			
平均粒子径 (単位: μg)	4.4	2.7~3.5	2.2~2.4	FF4.0 V12.7	3.1~3.6						
肺内到達率	約13%	約30%	-		44.28%						
添加剤	乳糖	-	乳糖	乳糖	エタノール	-	乳糖	-	-	乳糖	
カウンター	○	○	あるがわかりにくい	○	○	-	○	-	○	○	○
その他	・COPDの適応は125エアゾールと250ディスカスのみ 250ディスカス=125エアゾール	・使用前に振る ・初回は4回空噴霧する。 ・ポンペをアダプターから外さない。	・発作時も使用可。 ・初回3回半まわす 【気管支喘息】 発作時1回1吸入(1回の発作につき6吸入まで) 一時的に12吸入/日まで可能	・アドエアより操作が簡便。 ・一定時間に吸入する。	・使用前に振る ・空噴霧: 4回(3日使用しなかった時も) ・1規格で重症度に応じて調節可能。 ・症状に応じて125 μgを1回2~4吸入,1日2回。			・カプセルが透明なので吸入確認が容易である。 ・一定時間に吸入する。			



吸入補助ツール

◎DPI

※当院採用薬は赤字

デバイス	商品名	容器見本・練習用	トレーナー	その他	
ディスクス	アドエア セレベント フルタイド	・練習用 (乳糖あり) 	必要吸気流速 で笛が鳴る 	<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 患者指導用下敷き <input type="checkbox"/> 拡大レンズ 残量表示が見えやすくなる	<input type="checkbox"/> コントロールテスト(喘息、COPD) <input type="checkbox"/> ぜんそくのない生活へ <input type="checkbox"/> COPDという病気とは
エリプタ	レルベア エンクラッセ アノーロ アニュイティ テリルジー	・容器見本  ・練習用 (乳糖あり) 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 患者指導用下敷き	  
タービューヘイラー	パルミコート	・容器見本 (乳糖なし) 	35L/分 で笛が 鳴る   	<input type="checkbox"/> グリップサポーター <input type="checkbox"/> 吸入操作シール グリップを回す方向、 順番が表示されている。 	<input type="checkbox"/> ぜんそく治療サポートパック (パルミコート) ・症状チェックシート ・ぜんそく症状ゼロをめがけて ・吸入確認用ハンカチ
	シムビコート	・容器見本 (乳糖なし) 		<input type="checkbox"/> 吸入説明シート <input type="checkbox"/> 吸入指導指導下敷き (シムビコートのみ) <input type="checkbox"/> 吸入回数確認シート (シムビコートのみ) <input type="checkbox"/> 残量確認シール (パルミコートのみ)	<input type="checkbox"/> ぜんそく治療サポートパック (シムビコート) ・ぜんそくクイックチェック ・使い方冊子 ・DVD ・吸入確認用ハンカチ
	オーキシス	・容器見本 (乳糖なし) 		<input type="checkbox"/> チェンジ喘息BOOK 喘息クイックチェック 	
ブリーズヘラー	オンプレス シーブリ ウルティプロ エナジア	・インストラクションセット (乳糖あり) 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 患者説明用下敷き <input type="checkbox"/> 吸入指導用 ポータブルプレイヤー	<input type="checkbox"/> 肺の健康手帳 
スイングヘラー	メプチン	・見本(乳糖あり) 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 患者説明用下敷き <input type="checkbox"/> 吸入取り扱いDVD	<input type="checkbox"/> 喘息Q&A BOOK 
ツイストヘラー	アズマネックス	・練習用 (乳糖なし) 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 吸入方法解説用下敷き <input type="checkbox"/> 吸入取り扱い説明DVD <input type="checkbox"/> マウスピース <input type="checkbox"/> 吸入用ハンカチ 吸入口をハンカチで覆って 吸入し、吸入される薬剤量 を確認できる。	<input type="checkbox"/> わかりやすい病気のはなし シリーズ 
ハンディヘラー	スピリーバ吸入用カプセル	・練習用 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋	
ジェヌエア	エクリラ	・練習用(乳糖あり) 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋	

吸入補助ツール

◎pMDI

※当院採用薬は赤字

デバイス	商品名	スプレーサー (メーカー無償提供)	残量確認方法	その他
エアゾール	キュバール アイロミール (販売中止)		<input type="checkbox"/> キュバール残量計(量スケくん) 	<input type="checkbox"/> キュバール投薬時アダプター貼付シール <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 説明用下敷き <input type="checkbox"/> メーカーHPIに吸入方法の動画あり 
エロゾル	アトロベント		<input type="checkbox"/> 残薬量目安計(ピヨスケ) 	<input type="checkbox"/> 専用噴霧補助器具 <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 説明用下敷き <input type="checkbox"/> 使用期間確認シール 
インヘラー	オルベスコ			
インヘラー	サルタノール		<input type="checkbox"/> 残量確認目安計 	<input type="checkbox"/> 噴霧回数チェックシール 1噴霧ごとにマスに チェックをつける <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 
エアゾール	フルタイド			<input type="checkbox"/> 吸入コンプライアンスシート 1回の噴霧回数、 使用終了日を 記入できる <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 
エアゾール	アドエア		カウンターあり	
エロゾル	テルシガン (販売中止)	インハレーション エイド 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋
エロゾル	ベロテック			
レスピマット	スピリーバ		カウンターあり	<input type="checkbox"/> 回転補助具(回転君) <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 吸入速度チェックキット <input type="checkbox"/> 操作ステップ用シール 
エア	メプチン	スプレーダー(紙製、使い捨て)  メノナンポケットスプレーサー(プラスチック製、繰り返し使用可能) 	カウンターあり	<input type="checkbox"/> 製剤専用補助レバー(メップレップ) <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 説明用下敷き <input type="checkbox"/> 喘息Q&A BOOK <input type="checkbox"/> メプチン取り扱い説明DVD <input type="checkbox"/> ぜんそく児の日常管理  
エアゾール	フルティフォーム		カウンターあり	<input type="checkbox"/> フルブッシュ(噴霧補助器具)  <input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> 吸入方法指導BOOK <input type="checkbox"/> 薬袋用簡易リーフレット <input type="checkbox"/> 吸入方法説明DVD・冊子 <input type="checkbox"/> 吸入器貼付用コンプライアンスシール
エアロゾル	インタール	マイクロヘラー付き インタール 		<input type="checkbox"/> 患者用指導箋 <input type="checkbox"/> メーカーに吸入方法の動画あり <input type="checkbox"/> 使用方法・お手入れ方法説明書 (ネットからダウンロード)
エアロスフィア	ビレーズトリ		カウンターあり	<input type="checkbox"/> ブッシュサポーター <input type="checkbox"/> 患者さん向け吸入説明書 

◎アレルギー学会推奨スプレーサー

エアロチャンパー		<ul style="list-style-type: none"> ・マスクのサイズが大中小ある。 ・フローインジケーター機能があるため、吸入回数を目視で確認できる。 ・大人用は吸入が速すぎると音で知らせる機能がある。
オプティヘラー		<ul style="list-style-type: none"> ・吸入口と反対方向に薬剤を噴霧させて流入する空気と混合させながら、吸入に適した細かい粒子を発生させる。 ・小型なので内部に吸入器が収納でき、携帯に便利。
ボアテックス		<ul style="list-style-type: none"> ・特殊なアダプターにより渦状の気流を発生させ、吸入流速の少ない患者にも効率的に吸入が可能。 ・アルミニウム製であるため静電気による吸着が少ない。