

Actualización farmacoterapia asma y la EPOC

alberto.fernandez.villar@sergas.es
neumochuvi@sergas.es
Servicio de Neumología
Enero de 2017

Fármacos en asma y EPOC

Broncodilatadores:

- Beta-2-adrenérgicos
 - Acción corta (SABA)
 - Acción larga (LABA)
- Anticolinérgicos:
 - Acción corta (SAMA)
 - Acción larga (LAMA)
- Teofilinas

Antiinflamatorios:

- Corticoides
 - Inhalados (CI)
 - Sistémicos
- Roflumilast
- Antileucotrienos
- Anti-IgE

Combinaciones fijas:

- SABA + SAMA
- LABA + LAMA
- LABA + CI

Otros:

- Mucolíticos
- Macrólidos

SABA

Fármaco	Inicio (min)	Máximo (min)	Duración (h)	Sistema inhalación	Dosis	Nombre comercial	Coste (€)
Salbutamol	3-5	60-90	3-6	Solucion	5 mg	Ventolin Salbulair	-
				D Pres.	100 µg	Ventolin Salbutamol	3,1
Terbutalina	3-5	60-90	3-6	Turbuhaler	500 µg	Terbasmin	7,7

SAMA

Fármaco	Inicio (min)	Máximo (min)	Duración (h)	Sistema inhalación	Dosis	Nombre comercial	Coste (€)
Ipratropio	15	90-120	4-8	Solucion	250, 500 µg	Ipratropio Aldo y Teva Atrovent	-
				D Pres.	20 µg	Atrovent Atroaldo	6,9-7,7

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI

LAMA

Fármaco	Inicio (min)	Máximo (min)	Duración (h)	Sistema inhalación	Dosis	Nombre comercial	Coste (€)
Aclidinio	15-30	180	12	Genuair	322 µg	Bretaris Eklira	47,6
Tiotropio	30	180	24	Handyhaler	18 µg	Spiriva	49-52,7
				Respimat	2,5 µg		
Glicopirronio	5	-	24	Breezhaler	44 µg	Seebri Enurev Tovanor	47,6
Umeclidinio	5-15	-	24	Ellipta	62,5µg	Incruse	45,2



Aclidinio



Tiotropio



Glicopirronio



Umeclidinio

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI

LABA

Fármaco	Inicio (min)	Máximo (min)	Duración (h)	Sistema inhalación	Dosis	Nombre comercial	Coste (€)
Formoterol	1-3	60-90	12	D Pres.	12 µg	Foradil Broncoral Formoterol Neblik, Oxis	26,6- 32,2
				Aerolizer	12 µg		
				Turbuhaler	6 y 12 µg		
Salmeterol	20	120-240	12	D Pres.	25 µg	Serevent Beglan Betamican Inspir	35,4- 37,1
				Accuhaler	50 µg		
Indacaterol	1-3	120-240	24	Breezhaler	150,300 µg	Onbrez Hirobriz Oslif	50,1
Odolaterol	10	120-240	24	Respimat	2,5 µg	Striverdi	41,6



Formoterol



Salmeterol



Indacaterol



Olodaterol

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI

Combinaciones LAMA + LABA

Fármaco	Inicio (min)	Máximo (min)	Duración (h)	Sistema inhalación	Dosis	Nombre comercial	Coste (€)
Formoterol + Aclidinio	3-5	60-90	12	Genuair	12/340 µg	Duaklir Brimica	70,2
Indacaterol + Glicopirronio	5	120-240	24	Breezhaler	85/43 µg	Ultibro Ulunar Xoterna	86
Vilanterol + Umeclidinium	5-15	-	24	Eliipta	22/55 µg	Anoro	70,2
Olodaterol + Tiotropio	10	-	24	Respimat	2,5/2,5	Spiolto	81



Formoterol+Aclidinio



Indacaterol+Glicopirronio



Vilanterol+Umeclidinio



Tiotropio+Olodaterol

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI

Corticoides inhalados (CI)

Fármaco	Sistema	Medicamento	Dosis	Coste (€)
Beclometasona	D Pres.	Beclasma, Beclotide	50 µg	3,5
		Beclasma, Becloforte	250 µg	18
Budesonida	D Pres.	Aldo, Pulmicort	50 µg	12-16,8
	Solución	Aldo, Pulmicort	0,25, 0,5 mg	
	Turbuhaler, Easyhaler	Pulmicort, Bud	100, 200, 400 µg	18,6-29
	Aerolizer, Novolizer	Miflomide, Novo pulm	200 y 400 µg	
Fluticasona	D Pres.	Flixotide, Flusonal, Inalacor, Trialona	100, 250 µg	16-52
	Accuhaler		100, 500 µg	
Ciclesonida	D Pres.	Alvesco	160 µg	32,7
Mometasona	Twishaler	Asmanex	200, 400 µg	29-51,1



Beclometasona



Budesonida



Fluticasona



Ciclesonida



Mometasona

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI

Combinaciones LABA + CI

Fármaco	Sistema	Medicamento	Duración	Dosis	Coste (€)
Salmeterol + Fluticasona	D. Pres.	Seretide Plusvent Anasma Inahaladuo Brisair	12 h	25/50 µg 25/125 µg 25/250 µg	41,2
	Accuhaler	Forspiro		50/100 µg 50/250 µg 50/500 µg	
	Airflusal	Forspiro			
Formoterol + Budesonida	Turbuhaler	Symbicort, Rilast	12 h	4,5/160 µg 9/320 µg	54,3-64,7
	Spiromax	Duoresp, BiResp			51,7
	Easyhaler	Bufomix			
Formoterol + Beclometasona	D. Pres.	Foster Formodual	12 h	6/100 µg	51,5-54,3
	Nexthaler				
Formoterol + Fluticasona	D. Pres.	Flutiform	12 h	5/50 µg 5/125 µg 5/250 µg	32,8-71,81
Vilanterol + Fluticasona	Ellipta	Relvar	24 h	22/92 µg 22/184 µg	51,5



SAL/FLUT



FORM/BUD



FORM/BECLO



FORM/FLUT



VILANT/FLUT

Otros fármacos en asma y EPOC

Grupo	Fármaco	Dosis	Indicación
Metilxantinas	Teofilina: Teolair, Theo Dur, Pulmeno R....	100, 200, 250, 300 mg/24 h	EPOC grave sin respuesta a otros broncodilatadores
Inhibidores de leucotrienos	Montelukast: Singulair Zafirlukast: Acolate	10 mg/24 h 20 mg/12 h	Asma persistente moderada grave (2º opción)
Inhibidores de la fosfodiesterasa 4	Roflumilast: Daxas, Libertek	500 µg/24h	EPOC fenotipo exacerbador con bronquitis crónica (2º nivel)
Corticoides sistémicos	Prednisona Deflazacort 6M-Prednisolona	-	Exacerbaciones y en mantenimiento en asma en pacientes sin respuesta a otros
Anti-IgE	Omalizumab: Xolair	150-600 mg SC cada 15-30 días	Asma extrínseco con exacerbaciones a pesar de tratamiento óptimo
Mucolíticos	Carbocisteína N-acetil cisteína	250-500/12 h 600/24 h	EPOC fenotipo exacerbador con bronquitis crónica (2º nivel)
Macrólidos	Azitromicina	500 mg 3 veces x sem.	EPOC fenotipo exacerbador con bronquitis crónica (3º nivel)

Alberto Fernández Villar. NeumoCHUVI