

peora con la introducción o durante el tratamiento con LABA.

Por lo tanto, se recomienda que los pacientes asmáticos a los que se les administre formoterol o salmeterol sigan previamente tratamiento con corticosteroides inhalados a dosis óptimas. Esta recomendación podría favorecer el uso de asociaciones a dosis fijas de formoterol + budesonida o salmeterol + fluticasona. Sin embargo, debe recordarse que estas asociaciones no presentan ventajas en cuanto a eficacia clínica respecto a la administración de cada fármaco de forma independiente⁸ y dificulta la modificación de la dosis de uno de ellos. Pueden tener cierta utilidad en pacientes específicos con objeto de reducir el número de inhalaciones para favorecer el cumplimiento terapéutico una vez estabilizado el tratamiento con cada fármaco administrado por separado, hecho que debe valorarse y objetivarse en cada paciente específico.

Nombres comerciales de los medicamentos que contienen Salmeterol / Formoterol:

- *Formoterol*: Atimos^{®1}, Broncoral[®], Foradil[®], Formoterol Aldo Unión[®], Formoterol Bliair EFG[®], Formoterol Stada[®], Neblik[®] y Oxis[®],
- *Salmeterol*: Beglan[®], Betaflon^{®1}, Betamican[®], Inaspir[®] y Serevent[®]
- *Formoterol + budesonida*: Rilast[®] y Symbicort[®]
- *Salmeterol + fluticasona*: Anasma[®], Brisair[®], Inaladuo[®], Plusvent[®] y Seretide[®]

¹ No incluido en la prestación farmacéutica del SNS.

Bibliografía recomendada

1. Nelson HS, Weiss ST, et al. The Salmeterol Multicenter Asthma Research Trial: A comparison of usual pharmacotherapy for

asthma or usual pharmacotherapy plus Salmeterol. 2006; 129; 15-26. *Chest* 2006;129:15-26.

2. Wark P. Safety concerns with salmeterol. *Austr Prescriber* 2006; 29:118-119.
3. Wootorlton E. Long-acting β_2 -agonists in asthma: safety concerns. *Can Med Ass Journal* 2005; 173: 1030-1031.
4. FDA Public Health Advisory: Serevent Diskus (salmeterol xinafoate inhalation powder), Advair Diskus (fluticasone propionate & salmeterol inhalation powder), Foradil Aerolizer (formoterol fumarate inhalation powder) (Updated 5/2006). Acceso: <http://www.fda.gov/cder/drug/infopage/LABA/default.htm>.
5. Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA). Salmeterol (Serevent[®]) and Formoterol (Oxis, Foradil) in asthma management. Nov 2005. Acceso: http://www.mhra.gov.uk/home/idcplg?IdcService=SS_GET_PAGE&useSecondary=true&ssDocName=CON2022601&ssTargetNo=221.
6. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Ficha técnica de formoterol (Foradil[®]) y salmeterol (Serevent[®]). Acceso: <http://www.agemed.es>.
7. Plaza Moral V, Alvarez Gutierrez FJ et al. Guía Española para el Manejo del Asma. *Arch Bronconeumol* 2003;39 (supl 5): 3-42.
8. Riesgo de episodios graves de asma por salmeterol. *Bulletí Groc* 2003; 16: 9-11.

Consumo de medicamentos

Siguiendo en la misma línea del número anterior, seguidamente se relacionan los consumos de los fármacos comentados anteriormente, en los años 2000 al 2005, viendo la evolución de los diferentes subgrupos ATC en los que están incluidos: R03A y R03B (tabla I y gráfica 1) así como la evolución de los principios activos involucrados en la anterior información: salmeterol, formoterol y sus asociaciones (formoterol+budesonida y salmeterol+fluticasona)- tabla II y gráfica 2.

Tabla I							
Consumo en envases de los subgrupos R03A y R03B (2000-2005)							
Subgrupo ATC	Nombre Subgrupo ATC	2000	2001	2002	2003	2004	2005
R03AB	Agonistas de receptores beta-adrenérgicos no selectivos	5.267	75	5	3	-	-
R03AC	Agonistas selectivos de receptores beta-2 adrenérgicos	9.900.395	9.518.154	9.045.004	9.043.172	102.012.866	8.145.943
R03AK	Adrenérgicos y otros agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias	948.921	1.705.547	2.547.796	3.128.287	361.554.895	6.002.789
R03BA	Glucocorticoides	5.289.702	4.973.155	4.440.170	4.161.056	79.894.246	3.192.181
R03BB	Anticolinérgicos	838.983	1.019.086	1.284.185	1.496.036	112.236.208	4.192.932
R03BC	Agentes antialérgicos, excluyendo corticosteroides	239.394	168.185	117.434	82.743	1.050.088	40.634

Gráfica 1

Evolución del consumo 2000-2005, en envases, de los subgrupos R03A y R03B

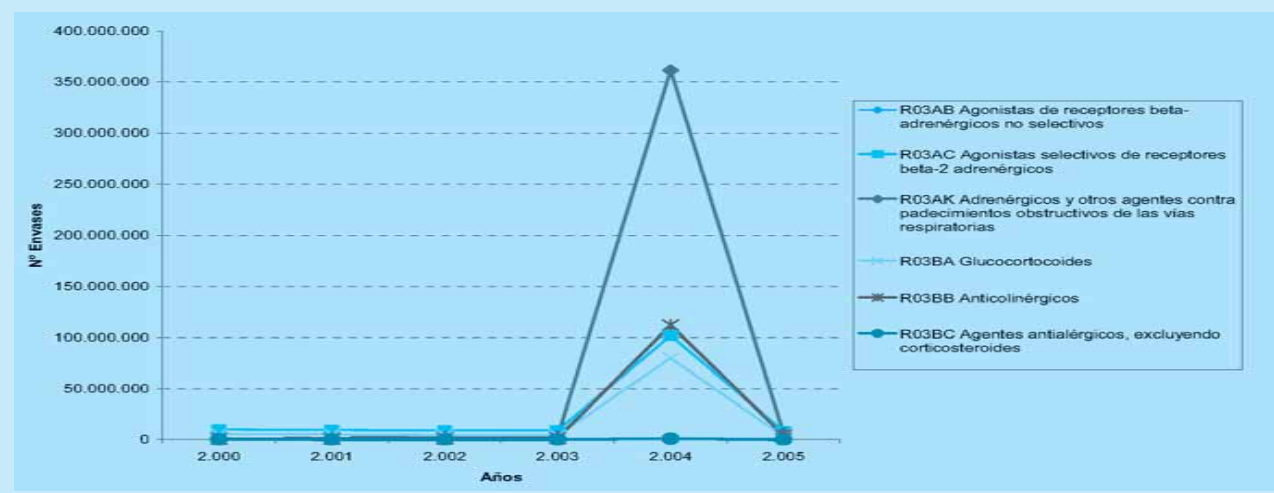


Tabla II

Consumo en envases de los principios activos afectados (2000-2005)

Código ATC	Principio activo	2000	2001	2002	2003	2004	2005
R03AC12	Salmeterol	2.171.719	1.782.067	1.424.547	1.164.471	956.270	798.766
R03AC13	Formoterol	1.353.302	1.385.101	1.221.248	1.160.037	1.047.948	937.237
R03AK06	Salmeterol+Fluticasona	846.002	1.841.600	2.494.688	3.101.627	3.554.843	3.879.591
R03AK07	Formoterol+Budesonida	-	93.957	566.581	832.861	1.134.868	1.543.699

Gráfica 2

Evolución del consumo (en envases) de los principios activos afectados (2000-2005)

