

# inhibidores cox-2 selectivos y gasto en medicamentos de prescripción en pontevedra



grupo de trabajo berbés, do colexio de farmacéuticos de pontevedra.

Juan del río ferrero\*, m<sup>a</sup> Jesús fernández lorenzo, José antonio fornos pérez, Ana m<sup>a</sup> garcía sánchez, m<sup>a</sup> Mercedes guerra garcía\*\*, Irene nóvoa romero, Lourdes vecoña pérez, m<sup>a</sup> Teresa alén de la torre, N. floro andrés rodríguez. farmacéuticos comunitarios. \*director técnico de COFANO. \*\*farmacéutica de atención primaria.

## introducción

Si tenemos en cuenta que tras el 40% de los ingresos hospitalarios por sangrado gastroduodenal están los antiinflamatorios no esteroídicos (AINE), con una tasa de mortalidad del 5 al 10%, y un coste por paciente como consecuencia de su tratamiento en hospital de casi 400.000 pesetas<sup>1,2</sup>, se explica la gran expectación que provocó el lanzamiento al mercado de los nuevos AINE inhibidores (teóricamente) selectivos de la ciclooxigenasa-2 (COX-2), los COXIB.

La inhibición selectiva de la isoforma COX-2 del enzima ciclooxigenasa (COX) permite obtener el beneficio de la inhibición de producción de las prostaglandinas (PG) generadas en respuesta a los estímulos inflamatorios y que producen la sintomatología que acompaña dicho proceso, sin la contrapartida de la alta incidencia de efectos adversos gastrointestinales atribuidos a la inhibición de la COX-1, responsable de la síntesis de las PG que contribuyen al mantenimiento de la integridad de la mucosa gastrointestinal.

Prescripción del subgrupo M01A1 (antiinflamatorios y antirreumáticos no esteroideos, solos) en los años 1997, 1998 y 1999<sup>3,4,5</sup>:

AÑO	POSICIÓN	ENVASES	IMPORTE (Millones de Ptas)	PRECIO MEDIO/ ENVASE	% SOBRE EL TOTAL
1997	7º	27.299	33.280	1.219	3,95%
1998	6º	28.831	34.929	1.211	3,77%
1999	7º	31.038	37666	1.214	3,36%

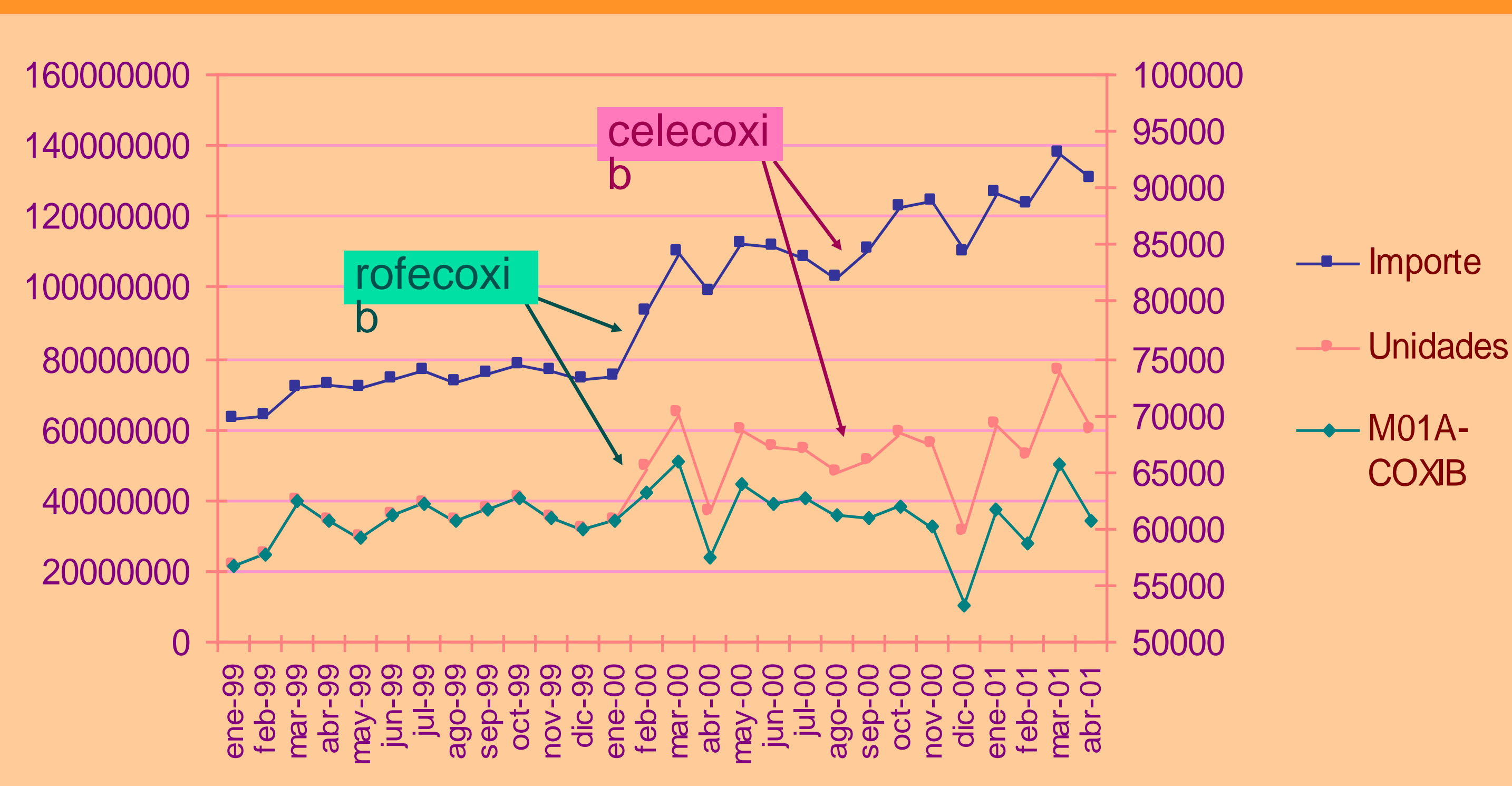
## objetivo

Se pretende conocer la repercusión que ha tenido la introducción en el mercado farmacéutico de *rofecoxib* (Vioxx®) y *celecoxib* (Celebrex®) desde el punto de vista del volumen de prescripción y el importe de la facturación en la provincia de Pontevedra correspondiente al subgrupo terapéutico M01A en el que están incluidos.

## materiales y métodos

Se revisaron los datos correspondientes a la dispensación de especialidades pertenecientes al subgrupo terapéutico M01A, antiinflamatorios y antirreumáticos, obtenidos de los listados de la facturación mensual de las farmacias comunitarias de la provincia de Pontevedra al Servicio Galego de Saúde (SERGAS). El período analizado ha sido el correspondiente a los meses de enero de 1999 a abril de 2001, en el cual están incluidas las fechas de comienzo en las prescripciones de Vioxx® (febrero de 2000) y Celebrex® (setiembre de 2000).

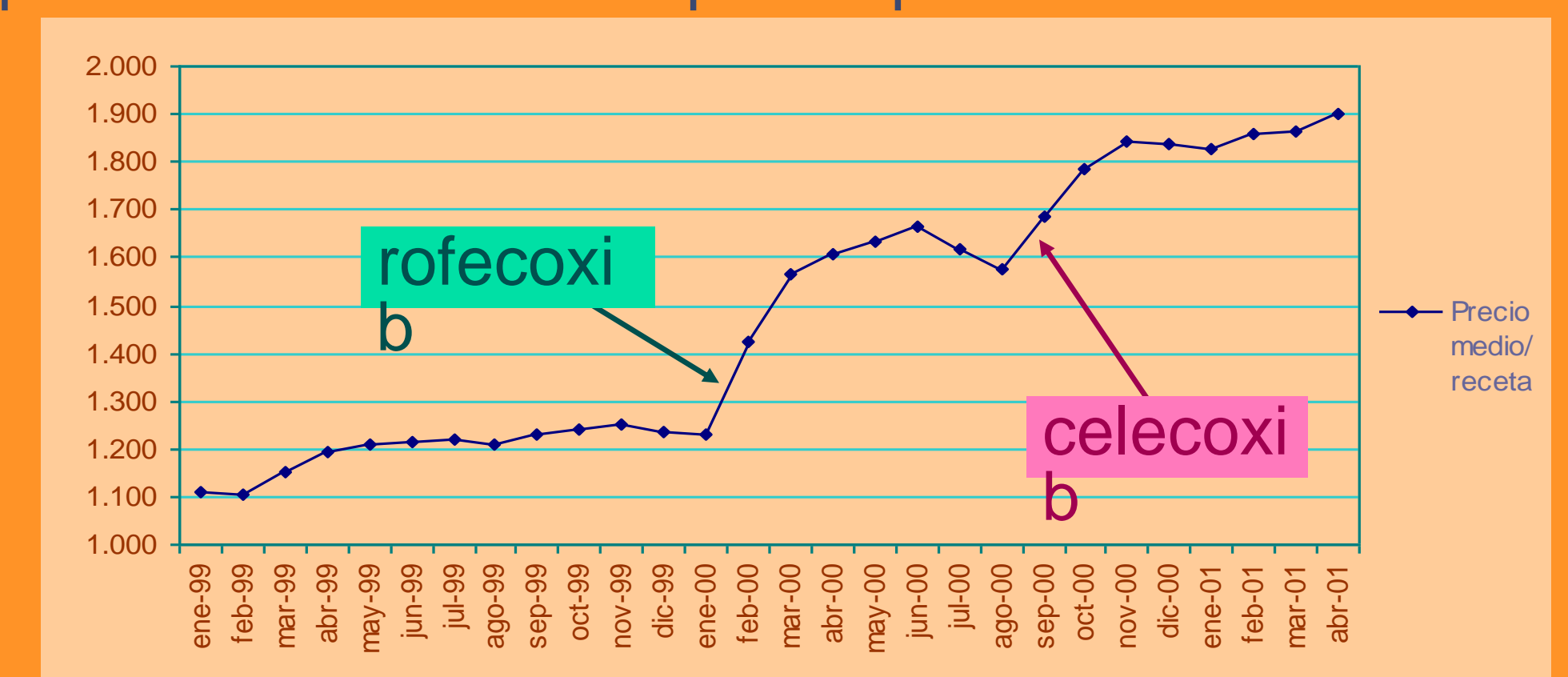
## resultados



La gráfica de la zona superior refleja el aumento en el importe total del subgrupo M01A, que comienza en enero de 1999 en 62.800.727 Ptas y alcanza en abril de 2001 los 130.661.301 Ptas.

La gráfica de unidades prescrites se inicia en enero de 1999 con 56.632 envases, en enero de 2000 es de 60.611, pasa en marzo a 70.075, y prácticamente se estabiliza a continuación. A partir de enero de 2000 la gráfica se bifurca. La rama superior expresa el total de unidades prescrites del subgrupo M01A. En la rama inferior, las unidades prescrites del subgrupo M01A de las que se restan las correspondientes a *rofecoxib* de febrero a septiembre de 2000, y, a partir de septiembre, también las que corresponden a *celecoxib*, es decir, como si estos dos medicamentos no se hubieran incorporado a la prescripción médica.

Los mínimos de las curvas en abril y diciembre de 2000 se interpretan como originadas por los numerosos días no laborables de esos meses, que restan volumen de prescripción.



El precio medio por receta pasa en la provincia de Pontevedra, y para el subgrupo M01A, de 1.109 Ptas en enero de 1999, a 1.228 Ptas en enero de 2000 lo que equivale a un aumento del 10,7%, y a 1.902 Ptas en abril de 2001, es decir, un aumento del 54,9% en este último período. El incremento total en el período analizado es del 71,5%. En la gráfica siguiente se observa dicha evolución.

## discusión

En el primer tramo, desde enero de 1999, hasta enero de 2000 el incremento medio mensual es moderado, tanto en número de envases (0,6%) como en importe (1,5%). Desde febrero de 2000 hasta abril de 2001 los incrementos se disparan, pasando al 1,2% mensual en unidades y al 4,4% mensual en importe.

Considerando la media de los 4 meses anteriores a la introducción del primer principio activo, febrero de 2000, y los 4 últimos meses del tramo analizado, encontramos que el número de envases aumenta un 13,4% mientras que el importe lo hace en un 70,5%. Ambos incrementos están muy por encima de los producidos para el conjunto de los medicamentos de prescripción, que, para la provincia de Pontevedra, fue durante el año 2000 del 6% en cuanto a número de recetas y del 10% en importe y para la totalidad del SNS del 4,8% y del 8,2%, respectivamente<sup>6</sup>. Si bien no son magnitudes absolutamente comparables, nos permiten hacernos una idea de la enorme repercusión económica provocada por la introducción de estos nuevos medicamentos en los hábitos de prescripción en nuestro sistema sanitario.

Las dos ramas de la gráfica de número de envases nos indican que si restamos del total la prescripción correspondiente a ambos COXIB, el resto de los AINE siguen siendo prescritos con un crecimiento medio mensual ligeramente menor (0,6% de enero de 1999 a enero de 2000, 0,4% de enero a agosto de 2000, y 0,3% de agosto de 2000 a abril de 2001), pero sin producirse una disminución significativa, que podría esperarse fuese equivalente al volumen alcanzado por las nuevas especialidades. De ello cabría deducir que éstas no están sustituyendo a las ya existentes en el mercado, sino que están provocando una ampliación de éste.

En un reciente estudio<sup>7</sup> del Grupo de Farmacovigilancia del COF de Pontevedra, se pone de manifiesto su empleo en patologías diferentes de aquellas para las que están autorizados y recomendados<sup>1</sup>, así como una considerable incidencia de efectos adversos (en el 27,05% de usuarios).

## conclusiones

✓ La introducción en el mercado de los inhibidores de la ciclooxigenasa-2: *rofecoxib* (Vioxx®) y *celecoxib* (Celebrex®) han provocado en la provincia de Pontevedra un incremento en el importe de los medicamentos prescritos con cargo al SERGAS, correspondiente al subgrupo M01A equivalente a un 70,5% en el período comprendido entre febrero de 2000 y abril de 2001.

✓ El crecimiento del número de envases prescritos, en el mismo período, es del 13,4%, no produciéndose cuantitativamente desplazamiento de los antiguos AINE por los COXIB de nueva introducción.

## bibliografía

1. Sociedad Española de Reumatología, SEMFYC, Instituto de Salud Carlos III, Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Uso racional de COXIB. Septiembre 2000.
2. Díaz C. Los inhibidores de la COX-2 generan más ahorro que los AINE. Diario Médico. Junio 2001.
3. Anónimo. Grupos terapéuticos y principios activos de mayor consumo en el S.N.S. durante 1997. Inf Ter Sist Nac Salud 1998; 22 (5): 123-126.
4. Anónimo. Grupos terapéuticos y principios activos de mayor consumo en el S.N.S. durante 1998. Inf Ter Sist Nac Salud 1999; 23 (5): 144-147.
5. Anónimo. Grupos terapéuticos y principios activos de mayor consumo en el S.N.S. durante 1999. Inf Ter Sist Nac Salud 2000; 24 (3): 73-76.
6. Anónimo. Consumo de medicamentos y productos sanitarios en el SNS (2000). PAM 2001; 25 (240): 28-34.
7. Grupo de Farmacovigilancia del COF de Pontevedra. Estudio de Farmacovigilancia celecoxib/rofecoxib. Comunicación al II Congreso de Atención Farmacéutica. Barcelona 2001.