

# ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA INCORPORACIÓN DE BIOSIMILARES EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PATOLOGÍA REUMÁTICA EN UN SERVICIO DE SALUD

Picaza E, Garrido S, Isusi L, Martín N.

D.T. Asistencia Farmacéutica. D.G. Asistencia Sanitaria. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

## OBJETIVOS

Analizar el gasto, número de pacientes y evolución del tratamiento con biológicos en patología reumática (PR) y estimar el impacto económico potencial de la incorporación de fármacos biosimilares en artritis reumatoide (AR), en un Servicio de Salud.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio observacional descriptivo realizado con datos de coste por paciente de 2016 y estimación del impacto de incorporación de biosimilares en 2017.
- Fuente: Ficheros de información de los servicios de farmacia hospitalaria y Concyliia.
- Datos y cálculos realizados:
  - ✓ N° de pacientes, importe y porcentaje de variación 2016 vs 2015 y coste por paciente y año de los medicamentos biológicos en PR.
  - ✓ Coste anual de cada alternativa según pautas habituales de tratamiento en AR, a partir del precio neto unitario medio de los biológicos en AR de enero-febrero 2017.
  - ✓ Estimación del n° de pacientes en tratamiento con cada alternativa y el impacto económico anual de infliximab original (IFXor) y biosimilar (IFXbio), etanercept original (ETNor) y biosimilar (ETNbio), adalimumab (ADA), y del resto de alternativas se consideraron las de mínimo y máximo coste anual.
  - ✓ Estimación del ahorro potencial del cambio de IFXor y ETNor a sus respectivos biosimilares, de ADA y del resto de alternativas (coste mínimo y máximo) a IFXbio y ETNbio.
- Los cálculos se realizaron con Microsoft Excel 2010®.

## RESULTADOS

### Análisis de situación y evolución del tratamiento con biológicos en PR en 2016 en ámbito hospitalario

|                                   |         |                                      |         |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| Nº pacientes tratados             | 3.768   | % variación consumo importe 16/15    | 5,62%   |
| Consumo total en importe          | 27,2 M€ | Coste por paciente y año en AR       | 7.145 € |
| % variación nº de pacientes 16/15 | 8,93%   | Coste por paciente y año en total PR | 7.222 € |

### Estimación del impacto de incorporación de biosimilares en AR

Los fármacos más eficientes a fecha de enero-febrero 2017 fueron los biosimilares comercializados de infliximab y etanercept.

| Alternativa terapéutica       | Ahorro potencial por paciente y año |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| IFXbio más eficiente vs IFXor | 1.779 €                             |
| ETNbio vs ETNor               | 3.782 €                             |

### Costes anuales con original y con biosimilar en AR y ahorros potenciales anualizados\*

|                        | Original (M€) | Biosimilar (M€) | Ahorro potencial (M€) |
|------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| ADA                    | 6,87          | 4,09 - 2,96**   | 2,78 - 3,91           |
| ETN                    | 7,72          | 4,95            | 2,77                  |
| IFX-a                  | 0,60          | 0,44            | 0,16                  |
| Resto: límite inferior | 6,16          | 4,38 - 3,17**   | 1,78 - 2,99           |
| Resto: límite superior | 9,30          | 4,38 - 3,17**   | 4,92 - 6,13           |
| Total GRS              | 21,35 - 24,49 | 13,86 - 11,52   | 7,49 - 12,97          |

\*Considerando que todos los pacientes con AR con biológicos (2.072 en 2016) estuvieran en tratamiento un año completo

\*\* Importes calculados con ETNbio e IFXbio, respectivamente.

## CONCLUSIONES

- 1) Dado el incremento progresivo de pacientes con PR en tratamiento con biológicos, la incorporación de biosimilares en la práctica asistencial hospitalaria constituye una estrategia relevante para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud.
- 2) El ahorro potencial por la utilización de medicamentos biosimilares, en lugar de originales podría alcanzar un impacto entre 7,49 y 12,97 M€ en este SS, únicamente en AR.