

Eficiencia de los agentes biológicos en el tratamiento de la psoriasis moderada-grave

Dr. Javier Liso Rubio

Jefe de Servicio de Atención Farmacéutica Especializada
Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz

Objetivo

Estimar los ratios de coste/eficacia de Adalimumab, Etanercept, Infliximab, y Efalizumab en el manejo de la psoriasis moderada-grave

Material y métodos

- Modelo de evaluación económica, construyendo un árbol de decisión para cada uno de los tratamientos diferentes sobre los que existe evidencia científica.
- **Perspectiva:** (Sistema Nacional de Salud), considerando **sólo los costes del fármaco**. La eficacia (proporción de pacientes que responden con el criterio PASI 75) asignada es la que consta en los ensayos clínicos publicados.
- Cuando había más de un ensayo para cada tratamiento, se ha realizado un **metaanálisis**.
- Cuando la dosis depende del peso, el peso de los sujetos del estudio se ha estandarizado por edad y sexo a la población española corregido por el incremento de peso de los sujetos con psoriasis.
- La incertidumbre se ha manejado mediante **análisis de sensibilidad**.

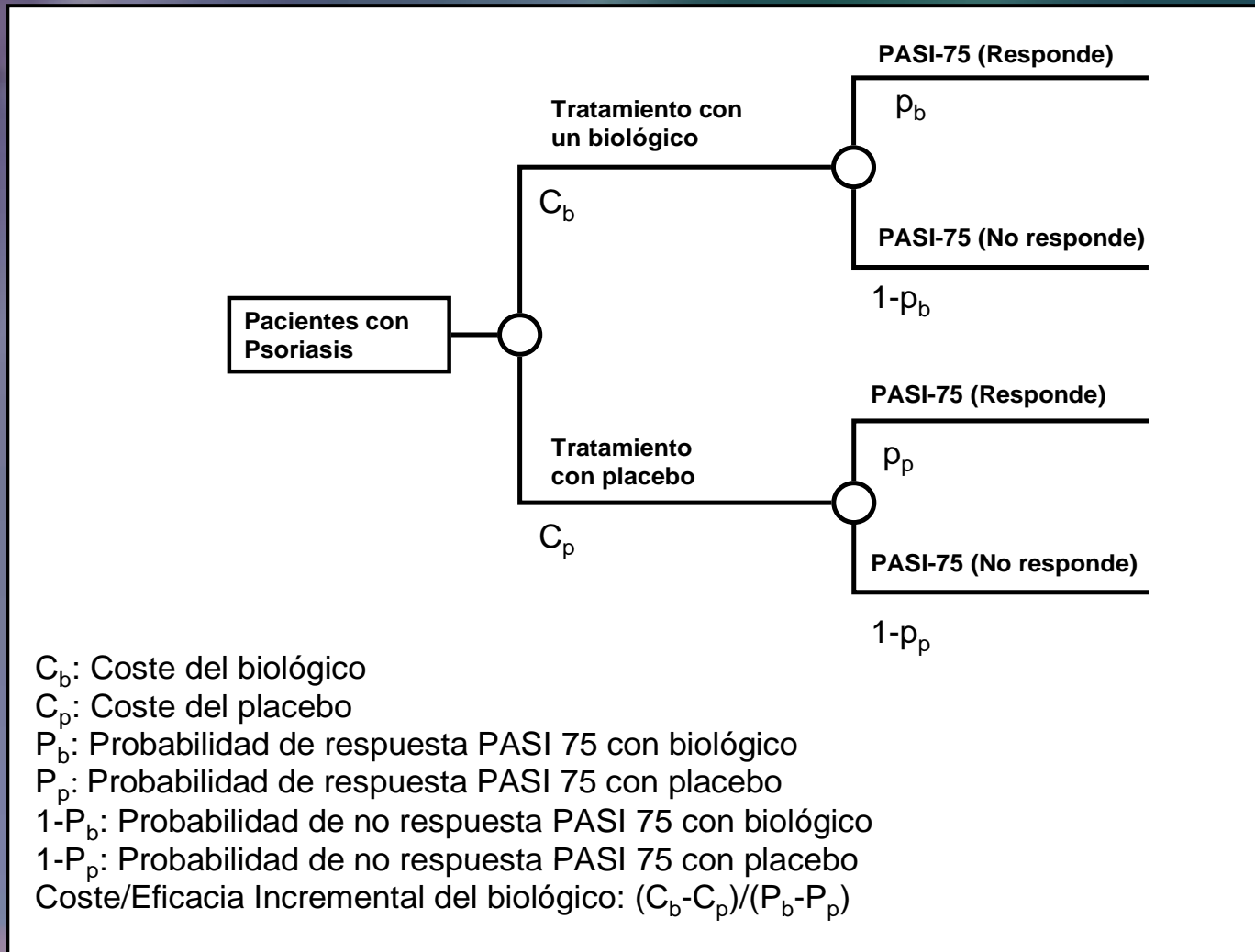


Figura 1.- Modelo simplificado del árbol de decisión.

Resultados y conclusiones

- Asignando en los modelos la eficacia de los 15 ensayos clínicos publicados, el biológico más eficiente en términos de coste/eficacia es **Adalimumab**, con el que se consigue un respondedor PASI 75 a un coste de 8.013 €.
- Con el resto de los biológicos y con diferentes pautas, el coste/respondedor osciló entre 9.370 € y 17.112 €.
- El análisis de sensibilidad confirma la robustez de estos hallazgos.

Agente biológico	Dosis	Duración del tratamiento (Semanas)	Caso basal		Coste/Eficacia Incremental €/Respondedor PASI 75 ganado		
			Eficacia incremental	NNT	Caso basal	Escenario más favorable	Escenario más desfavorable
Adalimumab	80 mg+40 mg/2 semanas	16	64,16	2	8.013	7.568	8.515
Etanercept	2x25 mg/semana	12	30,33	4	9.370	8.082	11.147
Etanercept	2x25 mg/semana	24	50,69	2	11.213	8.757	15.582
Etanercept	2x50 mg/semana	12	44,41	3	12.797	11.722	14.088
Infliximab	5 mg/Kg*	10	76,44	2	10.523	7.996	11.109
Infliximab	5 mg/Kg**	24	78,35	2	17.112	12.555	18.812
Efalizumab	1 mg/Kg x semana***	12	24,49	5	14.699	12.064	18.805

*Se administra en las semanas 0, 2 y 6.

**Se administra en las semanas 0, 2, 6 14 y 22.

***La primera dosis es 0,7 mg/Kg.

Tabla 1. Resumen de los resultados de coste/eficacia de los agentes biológicos vs. placebo

MUCHAS GRACIAS

The background is a soft gradient from light blue on the right to deep purple on the left. In the bottom-left corner, there is a blurred molecular model with pink and white spheres. In the bottom-right corner, there are blurred green leaves of a plant.