

Análisis del impacto presupuestario de Somatulina Autogel® en el tratamiento de la acromegalia en España

Brosa M¹, Betoret I², A.Illgrande², Tapias G²

¹ Oblikue Consulting, Barcelona, España, ²Ipsen Pharma, Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España

Introducción y objetivos

•La acromegalia es una enfermedad rara, con una incidencia estimada de 2,5 casos por millón y una prevalencia de 50-60 casos por millón y por año, según indican los datos nacionales de España¹.

•En España se comercializan dos de los principales análogos de la somatostatina de acción prolongada: Somatulina Autogel® (propiedad de Ipsen) y Sandostatin LAR® (propiedad de Novartis). Ambos fármacos presentan una eficacia similar, y juntos suponen más del 90% de las ventas de análogos de la somatostatina de acción prolongada en España¹.

•Somatulina Autogel®, formulación de lanreotida en jeringas precargadas de un solo uso, está autorizada para intervalos de dosis prolongados de 6 u 8 semanas con la dosis de 120 mg, lo que mejora la conveniencia del tratamiento del paciente y reduce el coste para el sistema sanitario.

•El objetivo de este estudio es valorar las consecuencias presupuestarias que podría suponer un mayor uso de Somatulina Autogel® para el tratamiento de la acromegalia en España.

Métodos

Se construyó un modelo de impacto presupuestario para comparar los costes anuales del tratamiento de pacientes con acromegalia con Somatulina Autogel® y con Sandostatin LAR®, incluidos los costes de adquisición y administración de los fármacos.

Se calculó que en España existían un total de 2.769 pacientes con acromegalia^{2,3} y se consideró que el 60% de ellos recibían tratamiento^{2,4,5,6}. Según los datos de ventas publicados por IMS, sin distinción entre indicaciones, el 92% de los pacientes reciben tratamiento con una de las dos alternativas (el 42% recibe Somatulina Autogel®)¹.

Se calculó el coste anual de adquisición del fármaco para cada alternativa terapéutica en función de la cuota de mercado de las diferentes dosis en que se presentan los fármacos¹ (baja, media o alta), su coste⁷ y una pauta posológica de 8 semanas para el 50% de los pacientes tratados con Somatulina Autogel 120 mg⁸ (Tabla 1).

Tabla 1: Costes de adquisición de los fármacos y distribución de la dosis

	Sandostatin LAR®			Somatulina Autogel®		
	10 mg	20 mg	30 mg	60 mg	90 mg	120 mg
Dosis	10 mg	20 mg	30 mg	60 mg	90 mg	120 mg
Pacientes (%)	18%	33%	49%	18%	33%	49%
Coste / dosis	590,71 €*	788,61 €*	986,51 €*	629,60 €**	840,63 €**	1.051,66 €**
Intervalo de dosis (% de pacientes)						
4 semanas	100%	100%	100%	100%	100%	50%
6 semanas	No indicado	No indicado	No indicado	0%	0%	0%
8 semanas	No indicado	No indicado	No indicado	0%	0%	50%

* 15% de descuento aplicado, de conformidad con el RDL 9/2011 ** 7,5% aplicado, de conformidad con el RDL 8/2010

Se estimó un coste para cada administración de 13 € (coste de la visita del personal de enfermería)⁹. Los pacientes tratados con la dosis alta de Somatulina Autogel® (120 mg) que sigan un intervalo de dosis de 8 semanas necesitarán menos administraciones anuales que el resto de los pacientes.

Se calculó el impacto presupuestario potencial de Somatulina Autogel® contemplando diversas hipótesis, en función de las diferentes cuotas de mercado y del porcentaje de pacientes que utiliza diferentes intervalos de dosis.

Referencias bibliográficas:

- 1- Market database IMS 2011.
- 2- Sesmi G, Webb SM, on behalf of the Neuroendocrinology Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. El registro Español de acromegalia doce años después: visión histórica del manejo de la acromegalia en España. Endocrinol Nutr.2010;57(2):39-42.
- 3- Población española en 2011. Disponible en: www.ine.es
- 4- Lucas-Morante T. Acromegalia: guía de tratamiento. Endocrinol Nutr. 2005;52(Supl 3):57-9.
- 5- Melmed S et al. Guidelines for Acromegaly Management: An Update. J Clin Endocrinol Metab. 2009;94:1509-1517.
- 6- Luque-Ramírez M et al. The Efficacy of Octreotide LAR as Firstline Therapy for Patients with Newly Diagnosed Acromegaly is Independent of Tumor Extension: Predictive Factors of Tumor and Biochemical Response. Horm Metab Res. 2010;42:38-44.
- 7- Consejo General de Colegios Oficiales de Farmaceuticos Spanish Drug Database 2011. Disponible en www.portalfarma.com
- 8- Lucas T, Astorga R; Spanish-Portuguese Multicentre Autogel Study Group on Acromegaly. Efficacy of lanreotide Autogel administered every 4-8 weeks in patients with acromegaly previously responsive to lanreotide microparticles 30 mg: a phase III trial. Clin Endocrinol (Oxf). 2006 Sep;65(3):320-6.
- 9- eSalud Healthcare Cost Database. Disponible en: www.oblikue.com

Las fichas técnicas de Somatulina Autogel (Ipsen Pharma, S.A.) y Sandostatin LAR (Novartis Farmaceutica S.A.) pueden consultarse en: <http://www.aemps.gob.es/home.htm>

Resultados

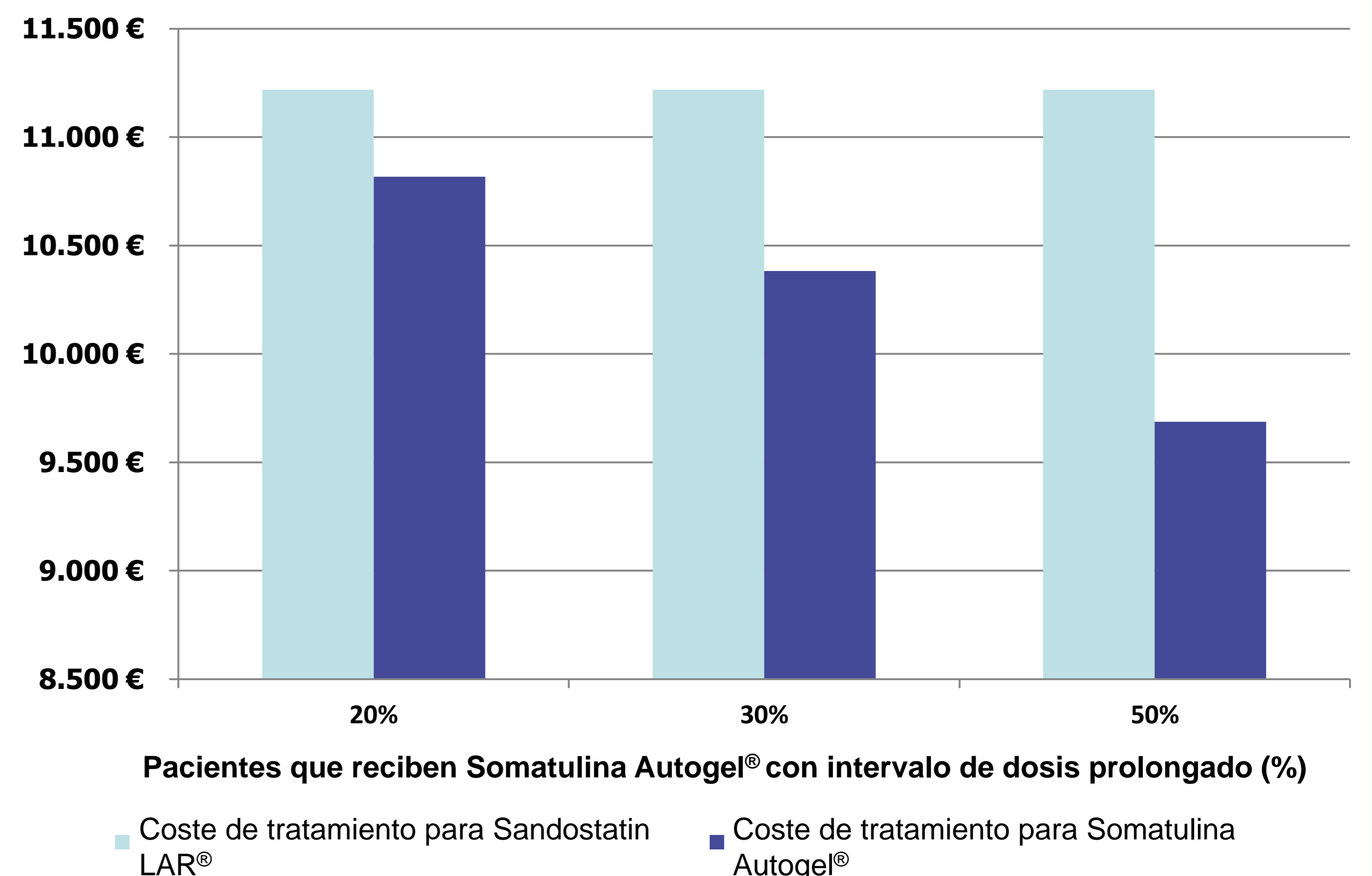
El coste global del tratamiento fue de 9.687 € y 11.218 € por paciente y año para Somatulina Autogel® (considerando un intervalo de dosis prolongado) y Sandostatin LAR® (tratamiento mensual), respectivamente; la diferencia se debe al mayor coste de adquisición (Tabla 2) y al mayor coste de administración de Sandostatin LAR® (141 € para Somatulina estimando que un 50% de pacientes amplian intervalo posológico y 169 € para Sandostatin).

Tabla 2: Coste anual de adquisición de los fármacos por paciente

	Sandostatin LAR®			Somatulina Autogel®		
	10 mg	20 mg	30 mg	60 mg	90 mg	120 mg
Dosis	10 mg	20 mg	30 mg	60 mg	90 mg	120 mg
Coste anual	7.679 €	10.252 €	12.825 €	8.185 €	10.928 €	9.114 €
Coste anual medio	11.049 €			9.546 €		

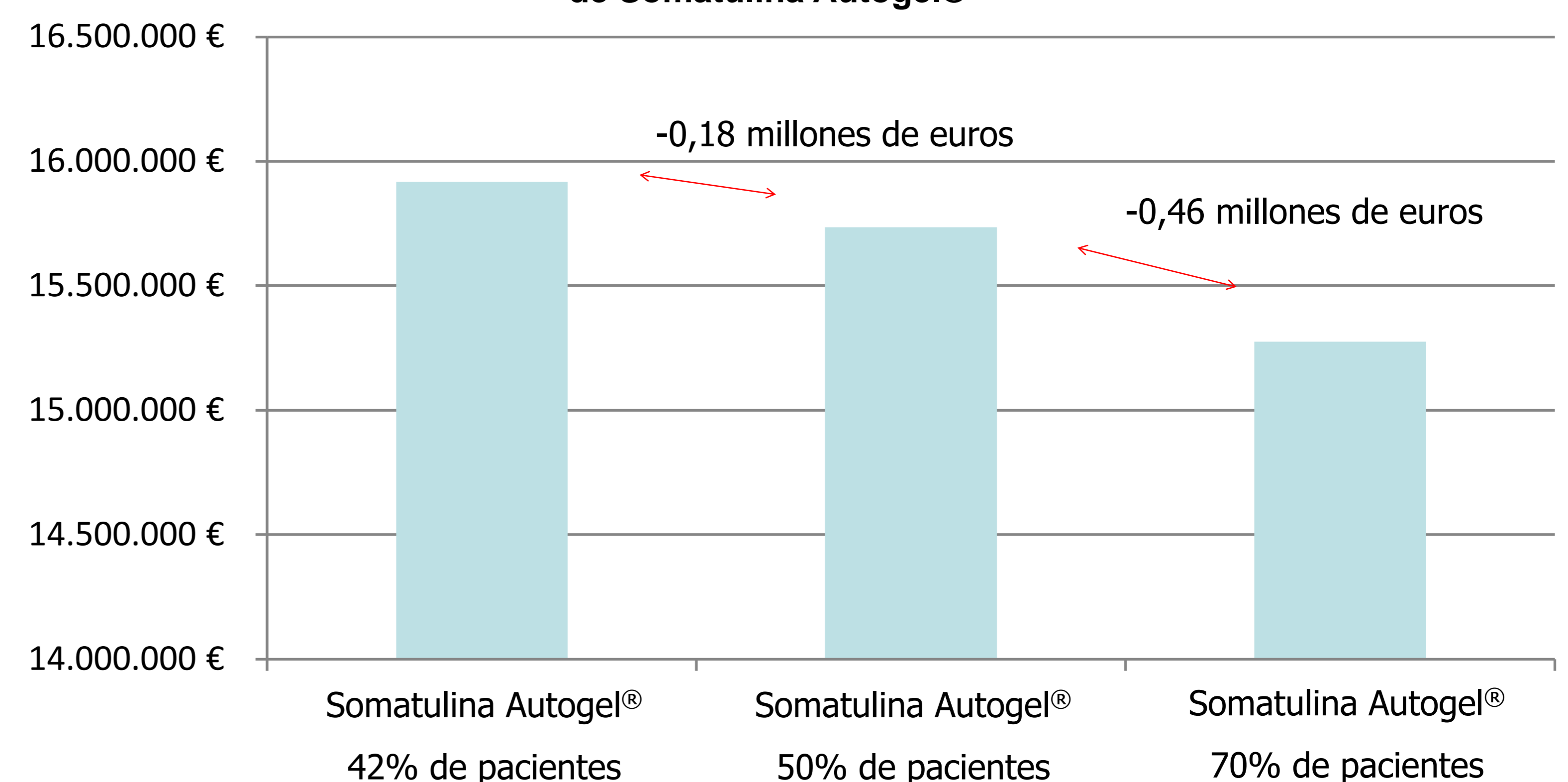
Incluso al considerar el porcentaje diferente de pacientes que se benefician del intervalo de dosis prolongado de Somatulina Autogel®, el análisis muestra un ahorro en el coste medio por paciente, (Figura 1).

Figura 1: Ahorro en el coste medio con prolongación del intervalo de dosis



Al aplicar este ahorro obtenido con Somatulina Autogel® en cada paciente (1.531 €), al total de pacientes tratados (1.528 pacientes), los costes del tratamiento de la acromegalia podrían reducirse entre 0,2 y 0,6 millones de euros si el porcentaje de pacientes tratados con Somatulina Autogel® (actualmente un 42%) aumentara hasta el 50% y 70%, respectivamente, en España (Figura 2).

Figura 2: Ahorros en los costes de tratamiento con un mayor uso de Somatulina Autogel®



Conclusiones

En España, el uso de Somatulina Autogel® en pacientes con acromegalia resulta rentable desde el punto de vista económico, en comparación con otros análogos de la somatostatina de acción prolongada.