

ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA DE NECESIDAD DE CIRUGÍA DE CATARATAS EN ESPAÑA A PARTIR DE LOS DATOS DEL NORTH LONDON EYE STUDY (NLES)

Román R¹, Comas M¹, Castells X¹, Minassian D², Reidy A², Acosta R¹.
 1: Servei d'Avaluació i Epidemiologia Clínica, Hospital del Mar, IMAS.
 2: Institute of Ophthalmology, University of London.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El envejecimiento de la población, junto con los avances en la tecnología ha provocado un incremento en la demanda de la cirugía de cataratas. Este procedimiento genera la mayor lista de espera en el Sistema Nacional de Salud (SNS), existiendo además un gran volumen de necesidad

no atendida. Debido a la falta de datos primarios de prevalencia poblacional de cataratas en el ámbito español, el objetivo del presente estudio es realizar una estimación de la prevalencia de necesidad de cirugía de cataratas en España a partir de los datos del NLES.

MÉTODOS

La población de estudio del NLES estuvo formada por personas mayores de 65 años residentes en la ciudad de Londres (n=1840) en las que se midió la presencia de trastornos visuales. Se consideró presencia de catarata si presentaban una agudeza visual (AV) menor o igual a 0,5 en al menos un ojo, atribuible a opacificación del cristalino. Se ajustó un modelo de regresión logística en función de la edad y del sexo que se proyectó y extrapoló sobre la población española (Datos censales del 2001) para obtener el número de personas mayores de 50 años con cataratas.

Para calcular el número de personas con necesidad no atendida de cirugía de cataratas se sustrajo de la proyección realizada la proporción de personas ya operadas de cataratas obtenida del estudio del NLES.

Como herramienta de validación se realizó una revisión de estudios internacionales sobre prevalencia de cataratas publicados entre 1980 y 2003 a través de *Medline* y se compararon con las estimaciones obtenidas del modelo ajustado a partir de los datos del NLES.

RESULTADOS

Tabla 1: Número estimado de personas mayores de 50 años con necesidad de cirugía de cataratas en España.

Tabla 1	Nº Estimado *	I.C.95% *
Hombres	1,09	[0,91 - 1,32]
Mujeres	1,74	[1,51 - 2,0]

* Expresado en millones de personas.

Gráfico 1: Modelos de prevalencia ajustados a partir de los datos del NLES.

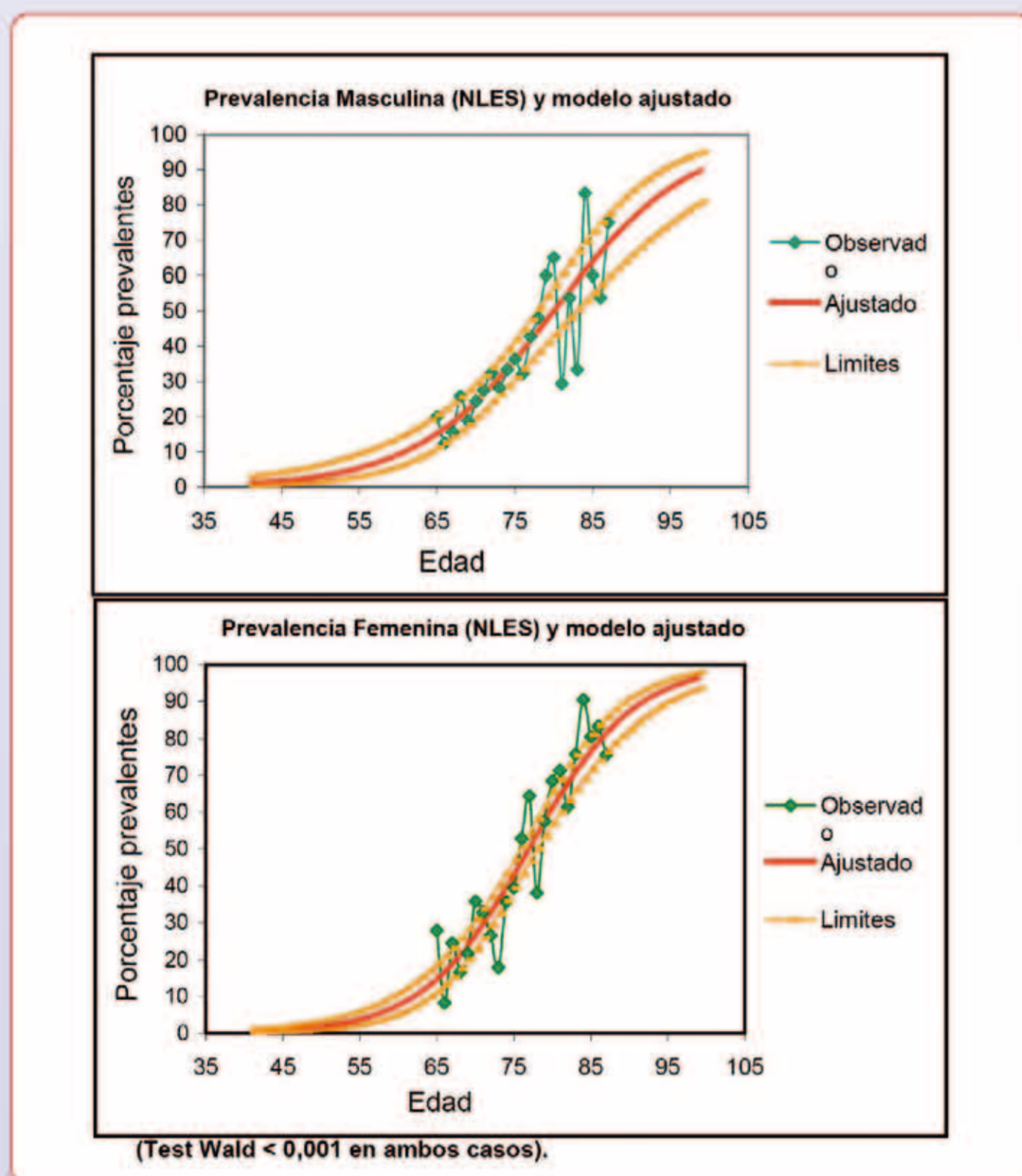
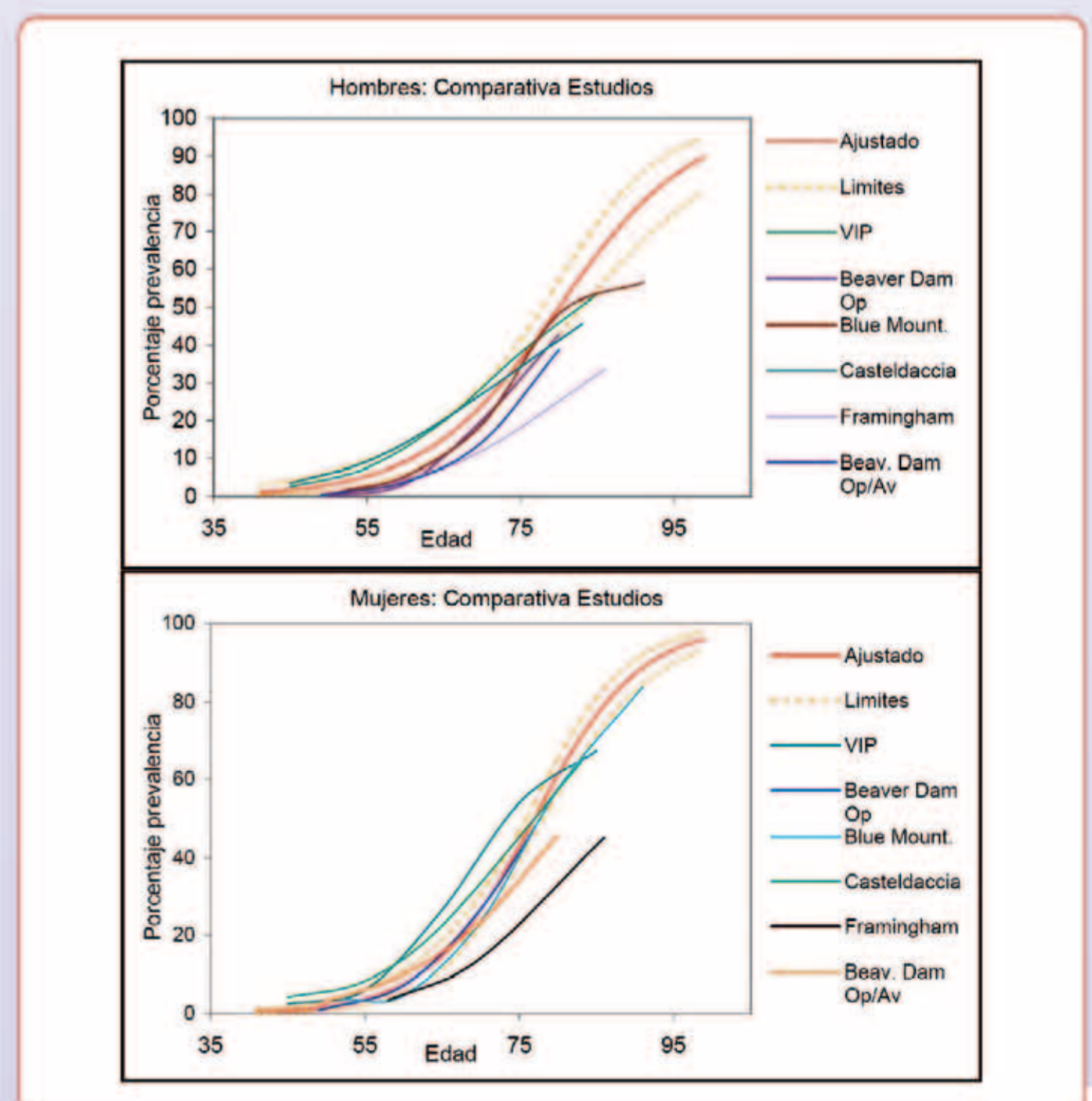


Tabla 2: Características de los estudios de prevalencia seleccionados por criterios de calidad y pertinencia.

Estudio	Año	Tamaño muestral	% de respuesta	Tipo medición	Edad
Europa					
Casteldaccia (It.)	1994	1068	67.3%	A.V.	
				Op. y A.V. (<0.7)	40+
North London (U.K)	1995-1996	1547	84.0%	Op. y A.V. (<0.5)	65+
Estados Unidos					
Framingham	1984	2477	-----	Op. y A.V. (<0.7)	52+
Beaver Dam	1988-1990	3684	83.0%	Op	
				Op. y A.V. (<0.7)	43+
Australia					
Blue Mountains	1992-1994	3654	82.4%	Op.	
				A.V.	49+
VIP	1992-1996	3271	83%	Op.	
				A.V.	40+

A.V.: Agudeza Visual; Op: Opacificación del cristalino

Gráfico 2: Comparativa entre estudios y la estimación realizada.



CONCLUSIONES

- A pesar del incremento en la utilización de cirugía de cataratas que se ha observado en los últimos años y de las largas listas de espera que ésta provoca, aún existe un volumen muy importante de población con necesidad no atendida de cirugía de cataratas.
- Hay una alta consistencia en los distintos estudios realizados en los que se observa una tendencia conjunta similar de aumento de la prevalencia con la edad y de mayor prevalencia en mujeres que en hombres.

Financiación: AATRM (089/07/2000), FIS (PI020365 y G03/202).

