



ASOCIACIÓN ENTRE CATARATA Y MORTALIDAD EN EL HOSPITAL FÉLIX BULNES: ESTUDIO DE SOBREVIDA.

Valenzuela P. Felipe⁽¹⁾; Hillerns E. Arturo⁽²⁾; Castillo M. Drina.⁽³⁾

(1) Magíster en Bioestadística. Hospital Félix Bulnes Cerda

(2) Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Félix Bulnes Cerda

(3) Enfermera. Hospital Félix Bulnes Cerda.

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, las cataratas relacionadas con la edad siguen siendo la principal causa de discapacidad visual y ceguera entre los adultos mayores. Además de su impacto en la visión, las cataratas pueden tener otras consecuencias sociales y de salud, incluida una salud mental deficiente, reducción de la calidad de vida y pérdida de productividad. Como resultado del crecimiento y el envejecimiento de la población total, se espera que aumente el número de personas que viven con cataratas.

Por lo tanto, el propósito del presente estudio fue investigar la relación entre las cataratas y la mortalidad a 10 años en una población adulta de las comunas de Occidente de Santiago.

MATERIALES Y MÉTODOS

De un total de 1653 cirugías se realizó un análisis de regresión de Cox a una cohorte de 1226 pacientes de 18 a 101 años. Estos pacientes fueron operados por primera vez de catarata entre el año 2010-2011. El diagnóstico de catarata se determinó en base a retroiluminación y graduado con Lens Opacities Classification System III en el examen con lámpara de hendidura. La información sobre las muertes fue obtenida del registro civil y de la plataforma SIGGES.

CONCLUSIÓN

Se sugiere que las personas afectadas con cataratas tienen una supervivencia menor debido a la pérdida de visión relacionada con las cataratas.

Otra posible explicación de la asociación entre las cataratas relacionadas con la edad y la disminución de la supervivencia es que las cataratas relacionadas con la edad pueden ser un biomarcador de fragilidad y envejecimiento.

Por último, consideramos que la agudeza visual requerida para que la patología sea cubierta por el plan GES es muy baja. Agudezas superiores al 30% ya pueden ser una limitante para la realización de actividades de la vida diaria, de participación social o incluso laborales que requieran agudezas visuales en un nivel muy superior al determinado.

REFERENCIAS

Zhu, Z., Wang, L., Scheetz, J. and He, M. (2020), Age-related cataract and 10-year mortality: the Liwan Eye Study. *Acta Ophthalmol*, 98: e328–e332. <https://doi.org/10.1111/aos.14258>

Williams, Sally & Ferrigno, Luigina & Mora, Paolo & Rosmini, Francesco & Maraini, Giovanni. (2002). Baseline cataract type and 10-year mortality in the Italian-American Case-Control Study of age-related cataract. *American journal of epidemiology*. 156. 127-31

RESULTADOS

Del total de pacientes (63.21%) fueron mujeres. Al concluir el estudio con 10 años de seguimiento, se habían informado 512 muertes (41.76%).

Los factores de riesgo detectados en el grupo de fallecidos fueron: mayor años de vida, hombre y diabetes.

En promedio los pacientes viven 97 meses posterior a la cirugía de catarata.

Tabla 1 - Análisis de sobrevivencia: hombres v/s mujeres

Time	Beg. Total	Fail	Survivor Function	Std. Error	[95% Conf. Int.]	
Sexo=0						
0	0	0	1.0000	.	.	.
12	439	14	0.9689	0.0082	0.9480	0.9815
24	416	22	0.9200	0.0128	0.8908	0.9416
36	396	19	0.8778	0.0154	0.8438	0.9048
48	379	20	0.8333	0.0176	0.7956	0.8647
60	360	20	0.7889	0.0192	0.7482	0.8238
72	335	22	0.7400	0.0207	0.6969	0.7780
84	308	26	0.6822	0.0219	0.6370	0.7231
96	291	18	0.6422	0.0226	0.5960	0.6846
108	265	28	0.5800	0.0233	0.5330	0.6241
120	242	20	0.5356	0.0235	0.4884	0.5804
Sexo=1						
0	0	0	1.0000	.	.	.
12	760	16	0.9793	0.0051	0.9665	0.9873
24	739	25	0.9470	0.0081	0.9287	0.9607
36	707	31	0.9070	0.0104	0.8842	0.9254
48	679	25	0.8747	0.0119	0.8492	0.8961
60	651	28	0.8385	0.0132	0.8106	0.8626
72	611	39	0.7881	0.0147	0.7576	0.8153
84	580	31	0.7480	0.0156	0.7159	0.7771
96	546	33	0.7053	0.0164	0.6718	0.7361
108	515	34	0.6613	0.0170	0.6268	0.6935
120	481	35	0.6160	0.0175	0.5808	0.6493

Tabla 2 - Modelo de regresión de Cox entre cirugía catarata y mortalidad a los 10 años

_t	Haz. Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
Edad	1.086323	.0070631	12.73	0.000	1.072567	1.100255
Sexo	.6914643	.0627288	-4.07	0.000	.5788284	.8260183
Diabetes	1.757973	.1770714	5.60	0.000	1.443029	2.141654
HTA	.8212512	.0851377	-1.90	0.057	.6702447	1.006279

Gráfico 1

Curva de sobrevivencia a los 120 meses entre mujeres v/s hombres

