

EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA

Seminario 3: Ajuste de tasas de mortalidad

Prof. Luis Félix Valero Juan

Supuesto epidemiológico 1: En Castilla y León durante el año 2007, se registraron 27353 fallecimientos y en España un total de 385361. Según las tasas brutas de mortalidad los habitantes de Castilla y León tienen una mortalidad considerablemente superior a la del resto de los españoles. Teniendo en cuenta la información de la tabla siguiente, proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), se pretende conocer si realmente, Castilla y León tiene una mortalidad superior al eliminar el efecto de la edad.

	EUROPA	ESPAÑA				CASTILLA Y LEÓN			
	Población	Población	Muertes (O)	()	()	Población	Muertes (O)	TME	()
<1año	1600	477301	1704			19652	64	3,26	
De 1 a 4 años	6400	1848939	385			77453	10	0,13	
De 5 a 9 años	7000	2131569	226			93773	13	0,14	
De 10 a 14 años	7000	2077205	273			97921	12	0,12	
De 15 a 19 años	7000	2283954	789			114558	44	0,38	
De 20 a 24 años	7000	2803160	1178			144169	55	0,38	
De 25 a 29 años	7000	3664374	1688			181971	96	0,53	
De 30 a 34 años	7000	3988215	2268			195033	115	0,59	
De 35 a 39 años	7000	3773748	3422			189458	179	0,94	
De 40 a 44 años	7000	3565055	5416			191341	269	1,41	
De 45 a 49 años	7000	3228712	7475			185354	410	2,21	
De 50 a 54 años	7000	2773472	9916			162107	537	3,31	
De 55 a 59 años	6000	2508910	13165			146111	757	5,18	
De 60 a 64 años	5000	2283746	17866			135370	1025	7,57	
De 65 a 69 años	4000	1875052	21501			117616	1244	10,58	
De 70 a 74 años	3000	1900208	37942			133484	2404	18,01	
De 75 a 79 años	2000	1644791	55859			126682	3666	28,94	
De 80 a 84 años	1000	1149412	72445			97570	5308	54,40	
≥85 años	1000	895744	131843			82411	11145	135,24	
Total	100000	44873567	385361			2492034	27353		

Supuesto epidemiológico 2: En Castilla y León durante el año 2007, se registraron 14357 fallecimientos en varones y 12996 fallecimientos en mujeres. Según las tasas brutas de mortalidad los varones tienen una mortalidad ligeramente superior a la de las mujeres. Teniendo en cuenta la información de la tabla siguiente, proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), se pretende conocer si realmente existen diferencias en la mortalidad en función del sexo, cuando eliminamos el efecto de la edad de la población.

Castilla y León	Global	Hombres		Mujeres	
	Tasa ‰	Población ()		Población ()	
Menores de 1 año	3,26	10121		9531	
De 1 a 4 años	0,13	39878		37575	
De 5 a 9 años	0,14	48030		45743	
De 10 a 14 años	0,12	50304		47617	
De 15 a 19 años	0,38	58892		55666	
De 20 a 24 años	0,38	73977		70192	
De 25 a 29 años	0,53	93956		88015	
De 30 a 34 años	0,59	100910		94123	
De 35 a 39 años	0,94	97274		92184	
De 40 a 44 años	1,41	97091		94250	
De 45 a 49 años	2,21	94511		90843	
De 50 a 54 años	3,31	83674		78433	
De 55 a 59 años	5,18	74462		71649	
De 60 a 64 años	7,57	67034		68336	
De 65 a 69 años	10,58	56077		61539	
De 70 a 74 años	18,01	61298		72186	
De 75 a 79 años	28,94	55471		71211	
De 80 a 84 años	54,40	39667		57903	
≥85 años	135,24	27901		54510	
Total Población		1230528		1261506	
Muertes Observadas		14357		12996	
Muertes Esperadas					
Tasas de Mortalidad	10,98‰				