



Epidemiologia. Mesures d'impacte.

Cas pràctic 10

Es va iniciar un estudi de cohorts que va comptar amb la participació de 1,2 milions de ciutadans nord-americans voluntaris. El perfil dels participants era predominantment d'adults majors de 30 anys, de raça blanca i de classe mitjana. En aquest estudi es van obtenir els riscos relatius derivats de les raons de taxes de mortalitat entre categories d'exposició obtingudes en el seguiment de la cohort en un període de tres anys (1.491.791 persones-any en homes i 2.481.909 persones-any en dones).

Els riscos relatius de mort deguts a algunes causes de mort seleccionades, relacionades amb el tabaquisme, en persones fumadores i no fumadores segons sexe, van ser els següents:

CAUSA DE MORT	RR HOMENS		RR DONES	
	Fumadors	No fumadores	Fumadores	No Fumadores
Tumor maligne del llavi, boca i faringe	27,48	8,80	5,59	2,88
Tumor maligne de laringe	10,48	5,24	17,78	11,88
Tumor maligne de tràquea, bronquis i pulmó	22,36	9,36	11,94	4,69
Tumor maligne de bufeta	2,85	1,90	2,58	1,85
Cardiopatia isquèmica (35-64 anys)	2,81	1,75	3,00	1,43
Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (MPOC)	9,65	8,75	10,47	7,04

Amb els resultats obtinguts en aquest estudi, determine quina seria la causa de mort sobre la qual tindria major repercussió l'eliminació de l'exposició al tabac i quin sexe es beneficiaria més d'aquesta mesura.

Els resultats d'aquest estudi podrien ser aplicats a la població espanyola?