

Prevalencia de la microalbuminuria en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en un hospital de nivel 1 de Arequipa

LIMA, 23 DE AGOSTO DE 2017.

SEÑOR EDITOR:

Es grato dirigirse la presente para solicitarle una rectificación en los resultados de un estudio, publicados en el volumen 23 número 4 de la Revista de la SPMI correspondiente al año 2010.

El autor del artículo *Prevalencia de la microalbuminuria en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en un hospital de nivel 1 de Arequipa* cometió un error tanto en el cálculo de la prevalencia de fumadores y exfumadores como en el cálculo de la prevalencia de hipertensión arterial y de retinopatía, en hombres y mujeres.

Al respecto, la prevalencia se define como el cociente de dos condiciones, una de las cuales (el numerador) está contenido en el denominador. Es así que para el cálculo de las prevalencias de no fumadores, fumadores y exfumadores en hombres y mujeres, en cada sexo el denominador debe ser el total de hombres y el total de mujeres, esto es 99 en hombres y 62 en mujeres, y lo mismo se aplica en el cálculo de la prevalencia de hipertensión arterial y de retinopatía por sexo. Resultando la prevalencia de hábitos de consumo de tabaco por sexo, la mostrada en la Tabla A.

De igual manera en la Tabla B, Resultados de microalbuminuria por sexo, se comete un error al reportar la prevalencia de microalbuminuria en la población de estudio (masculino y femenino), tomándola como la suma de las prevalencias individuales de cada subgrupo. Así, resulta que esta sería de

13,4% en la población de estudio (161 sujetos) con resultados parciales de 6,4% en el sexo masculino y 7,0% en el sexo femenino. Sin embargo, el cálculo de estas prevalencias es también erróneo, pues según la definición de prevalencia, en hombres esta debería ser de 10,1% (10/99) mientras que en mujeres debería ser de 19,4% (12/62), y la prevalencia global en la población de estudio debería ser de 13,7% (22/161). Así, no hay diferencias significativas en la prevalencia de microalbuminuria entre hombres y mujeres ($p = 0,1534$).

Sugiero que se hagan las rectificaciones correspondientes.

Atentamente,

Luis Revilla Tafur

Medico epidemiólogo

RESPUESTA

ESTIMADO DR. LUIS REVILLA:

Sus observaciones fueron remitidas al correo del autor pero no obtuvimos respuesta alguna. Esto hizo que uno de los miembros de nuestro comité revisara sus atingencias, y como resultado se obtuvo que sus apreciaciones son correctas.

Cordialmente,

Comité Editorial

Tabla A. Prevalencia de hábitos de consumo de tabaco por sexo,

	Hombres		Mujeres		Total		
	n = 99	%	n = 62	%	n = 161	%	
• No fuma	74	74,7	60	96,8	134	83,2	
• Fuma	12	12,1	1	1,6	13	8,1	0,0371
• Exfumador	13	13,1	1	1,6	14	8,7	
• HTA	45	45,5	36	58,1	81	50,3	0,162
• Retinopatía	7	7,1	6	9,7	13	8,1	0,7691

Tabla B. Resultados de microalbuminuria por sexo

	Hombres		Mujeres		Total		
	n = 99	%	n = 62	%	n = 161	%	
• Hipertensión	89	50	12	19,4	22	13,7	0,1534
	99		62				