

## CARTAS AL EDITOR

Estimados señores:

Atentamente me permito enviarles algunas observaciones que deben ser tenidas en cuenta para la publicación de artículos en la revista. En particular, *Biomédica* debe contar con una revisión por un estadístico para que los artículos cumplan con todos los requisitos y se puedan detectar algunas inconsistencias que bien vale la pena identificar antes de que el artículo sea publicado.

Al respecto, quiero hacer referencia al artículo de Múnera MI, Ramírez BS, Zapata CM, Marín DS, *Reacciones adversas inmediatas a la donación: frecuencia y caracterización, Banco de Sangre de la Clínica Cardiovascular Santa María, Medellín, 1999. Biomédica 2001;21:224-7.*

Las observaciones se presentan con un espíritu enteramente constructivo para mejorar la calidad de la revista y, en ningún caso, pretende disminuir la validez de los resultados, ni de la publicación. Al ser publicado en *Biomédica*, indica que el artículo tuvo una revisión por pares y que éstos aprobaron su publicación en la revista.

El cuadro 1 presenta el promedio y la desviación estándar para cada una de las variables. Por definición, la varianza es el cuadrado de la desviación estándar. En los datos presentados, en ningún caso se presenta esta relación. Probablemente, ello se debe a que para DE se utilizó sólo un decimal y para la varianza tres decimales. Además, no hay necesidad de presentar DE y varianza en el mismo cuadro, dado que ambas proveen exactamente la misma información (medida de variabilidad).

Igualmente, el cuadro 1 no expresa las unidades de medida de las variables edad, tensión arterial (sistólica y diastólica), peso y hemoglobina. También es conveniente citar el número total de sujetos hombres y mujeres. No se expresa el nivel de significancia del valor p. Un cuadro debe ser suficientemente informativo por sí mismo.

El cuadro 2, para la variable peso < 55 kg, presenta una razón de disparidad de 1,81 y un IC 95%:

0,98 a 3,31 y el valor  $p=0,03$ . Esto es una inconsistencia porque, por un lado, el IC está indicando que no es una asociación estadísticamente significativa y, por el otro, el valor p indica que sí existe tal significancia estadística. Estos valores deben ser revisados. Adicionalmente, no hay necesidad de presentar IC y valor p en el mismo cuadro. Una de las características del IC es que da información sobre la significancia estadística de la asociación que se está evaluando.

El título del cuadro 2 no es lo suficientemente informativo. Cuando hace referencia a factores de riesgo, debe aclararse que ellos son para reacciones adversas a la donación de sangre.

Cordialmente,  
Gabriel Carrasquilla

---

Respetados señores:

Recientemente recibí copia de la carta del doctor Gabriel Carrasquilla, quien hizo algunas observaciones sobre el artículo *Reacciones adversas inmediatas a la donación: frecuencia y caracterización, Banco de Sangre de la Clínica Cardiovascular Santa María, Medellín, 1999. Biomédica 2001;21:224-7.*

Coincidimos con el doctor Carrasquilla en la conveniencia de la evaluación de los trabajos por parte de un estadístico previa a la publicación. Infortunadamente, en este caso las observaciones, más de forma que de fondo, se hicieron posteriormente y, por tanto, el beneficio para los lectores será menor.

Con relación al cuadro 1, tal como lo indica el doctor Carrasquilla, la aparente discrepancia se debe al número diferente de decimales utilizados en ambas columnas. Por otro lado, a pesar de su opinión en contra de la utilización simultánea de desviación estándar y varianza, en este caso específico ambos datos eran pertinentes puesto que el propósito era ilustrar mejor la prueba no paramétrica empleada.

Con relación a las unidades de medida, el doctor Carrasquilla tiene razón. Fue una omisión, aunque en nuestra opinión son variables conocidas y claramente definidas en la sección de materiales y métodos.

Por último, con relación al cuadro 2, en la actualidad no existe consenso entre los diferentes

autores con respecto a la toma de decisión con el intervalo de confianza, el valor de  $p$  o ambos.

Muchas gracias por su atención.

María Isabel Múnera Jaramillo  
Jefa, Laboratorio Clínico y Bancos de Sangre  
Clínica Cardiovascular Santa María