

RESUMEN

Paralelo al desarrollo de la estadística aplicada a la investigación médica, han ido apareciendo perniciosas desviaciones ajenas a la disciplina propiamente dicha: el uso ceremonial que se hace de algunos procedimientos estadístico-metodológicos. Definidos como técnicas y/o procedimientos estadísticos que se aplican de manera adocenada e inercial en aras de cumplimentar requerimientos puramente formales, tales rituales representan un serio peligro en la labor investigativa contemporánea por carecer de utilidad práctica real y, ocasionalmente, conducir a resultados contraproducentes. El presente estudio, de corte teórico-metodológico, se orientó a caracterizar algunas de las referidas ceremonias, describir su naturaleza espuria y poner de manifiesto sus eventuales efectos perjudiciales. Se trazó asimismo la encomienda de ilustrar, acudiendo a producciones reales realizadas en un período reciente, su presencia en la literatura especializada actual. Para cumplir con tal propósito se eligieron cuatro procedimientos que suelen ser manejados de esta manera ritual: la determinación del tamaño de muestra a través de fórmulas, la aplicación algorítmica de la regresión logística paso a paso para la identificación de factores de riesgo, el uso de pruebas de hipótesis para corroborar homogeneidad entre los grupos de tratamiento en ensayos clínicos controlados y el empleo formalista e ininformativo de fichas técnicas para dar a conocer los rasgos de las muestras empleadas para llevar adelante encuestas. Para cada uno de estos procesos se hizo una discusión teórica y se caracterizó su posible empleo ritual. En cada caso se eligieron cuatro ejemplos tomados de revistas y sitios Web asociados a la investigación de salud, los cuales se analizaron de manera exhaustiva. El trabajo, fruto de un intenso pesquizaje y un profundo examen de la literatura actual, demuestra de manera razonada e incontrovertible el riesgo inherente al uso acrítico de recursos que, empleados de manera racional, pudieran ser útiles.