

Editorial

La Investigación Clínica y la Bioestadística en el HIES.

MS. Ing. Ignacio Fonseca Chon.

Estadístico, adscrito a la División de Enseñanza e Investigación,
Hospital Infantil del Estado de Sonora.

El Hospital Infantil del Estado de Sonora, es uno de los centros de investigación en medicina clínica más importantes de país, según al reporte de López Cervantes y García Álvarez^{1,2}.... Este grupo de investigadores iniciaron sus labores algunos desde sus tiempos de estudiantes de la especialidad y otros en una etapa posterior a esta. El contar con médicos que se dedican a este tipo de actividades ha generado la cultura de investigar y publicar experiencias, como una forma de divulgar lo que hacemos, escuchar observaciones y en general compartir los conocimientos.

Esta labor de divulgación se ha visto apoyada por la existencia de la revista, El Boletín Clínico del Hospital Infantil del Estado de Sonora y por gente con conocimientos de estadística que han ayudado y continúan haciéndolo.

El Boletín se inició en el segundo semestre de 1984 y ha continuado publicándose ininterrumpidamente hasta la actualidad, acumulando veintitrés años de vida, lográndose en ese lapso un reconocimiento de distintas bases de datos y centros de concentración y distribución de información médico-científica de reconocida calidad como son: CENIDS, BIBLIOMEX-SALUD, EBSCO, PERIODICA UNAM, IMBIOMED, ARTEMISA-LILACS, BIREME-OPS. Todo esto ha contribuido a que sean más los investigadores nacionales con proyección internacional, quienes están interesados en publicar sus trabajos, además de que profesionales de la salud muy reconocidos en el país forman parte del Consejo Editorial.

De los esfuerzos iniciales de profesionistas con conocimientos en el campo de la estadística que han hecho que se fortalezca esta labor de investigación, esta el iniciado con el Dr. Enrique Ramos, continuado con el Dr. Jose Feria Goyas y más recientemente con la colaboración de el MS. Ignacio Fonseca y el PhD. Gerardo Álvarez. La labor de estas personas ha facilitado y enriquecido el desarrollo de la investigación clínica al incluir, cada vez con mayor énfasis la evidencia y orientación estadística en la planeación, diseño de la investigación y posteriormente, cuando los datos se obtienen, en el análisis e interpretación de resultados.

La combinación medico y especialista en bioestadística ha permitido que algunos trabajos durante su desarrollo e interpretación de resultados, se replanteen bajo la luz de aspectos epidemiológicos y existenciales del paciente. Esto no es particular del HIES, recordemos el trabajo hecho por Hasdai D. y otros³ donde se observa que el riesgo relativo (RR) de muerte es mayor en el fumador persistente que con respecto a la persona que no fuma, tomada como base en el cálculo del RR. La consideración del comportamiento de la división de los grupos de estudio, su impacto en la mortalidad así como factores complementarios, influyó en el replanteamiento análisis realizado.

El dúo formado con el investigador médico y el especialista en estadística, al estar interactuando^{4,5} ha permitido que cada uno de ellos aprenda algo más del campo del otro, se mejore la comunicación e información dando como consecuencia que algunos estudios previos se repitan, se replanteen con nuevos enfoques y objetivos. En el caso particular del HIES, aparte de lo anterior se esta invitando al especialista en estadística en la revisión de bibliografía médica para que de su aportación del método de manejo de datos y en general de la investigación misma, mejorando con esto la formación de los futuros investigadores, tan necesarios para nuestro medio.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- López-Cervantes G. La investigación en el Estado de Sonora. Bol Clin Hosp Infant Edo Son 1997; 1 4(2): 60-4.
- 2.- García-Álvarez R. El Hospital Infantil del Estado de Sonora Guardián de la salud y formador de pediatras. Bol Clin Hosp. Infant Edo Son. 1999; 1 6(2): 57-8.
- 3.- Hasdai, D., et al, Effect of smoking status on the long term outcome after successful percutaneous coronary revascularization”, N. Engl. J. Med. 336, 1997, 755-61.
- 4.- Dawson, B., R.G. Trapp, “Bioestadística Médica, 3 Ed.” Editorial Manual Moderno. México. 2002.
- 5.- Katz, M.H. “Multivariable Análisis a Practical Guide for Clinicians, 2nd Ed.” Cambridge University Press. United Kingdom. 2006.
- 6.-Ramos-Salas E. Estadística platicada.CIAD-AC Ed. Enrique Ramos, Noriega Editores México DF. 2005.