



## Artículos de investigación

Aquiles R Ayala

Con frecuencia las investigaciones básicas de cualquier índole contribuyen a edificar nociones de peso y reconsiderar estrategias. Tal es el caso de los artículos de investigación incorporados al presente número de Anales Médicos. Las sulfonilureas son fármacos de efecto hipoglucemiantes que actúan a través de la producción de insulina de los islotes de Langerhans pancreáticos y el mecanismo de secreción hormonal se ve supeditado al bloqueo de canales de potasio particulares, induciéndose el flujo de calcio intracelular y la respuesta fisiológica. Esto hace pensar que pacientes diabéticos con cardiopatía coronaria y bajo tratamiento con sulfonilureas pudieran exhibir modificaciones clínicas y electrocardiográficas con repercusiones negativas de diagnóstico y tratamiento. Sobre esta base, los autores se han visto precisados a cuestionar la consecuencia de utilizar sulfonilureas en pacientes diabéticos con dolor torácico, donde pese a demostrar la ausencia de incremento en la mortalidad intrahospitalaria se destacó una baja desviación del segmento ST durante el infarto agudo del miocardio.

Por otra parte, en nuestro medio se ha hecho cada vez más necesario replantear conceptos con objeto de reconocer modificaciones en el tiempo o entorno. Así, se han incluido observaciones inherentes a la incontinencia urinaria en el Distrito Federal mediante el uso de un cuestionario aplicado

a 800 pacientes, registrándose una prevalencia de 46.5% y correlación positiva con sobrepeso, paridad e hipogonadismo posmenopáusico.

La hormona gonadotropina coriónica (hCG), descubierta por Ascheim y Zondek en 1927, sigue siendo utilizada por su detección con anticuerpos y/o bioensayos para diagnóstico de embarazo. En esta publicación se evalúa una prueba cualitativa de hCG contenida en la secreción vaginal de embarazadas frente otras pruebas (cristalográfia y papel de nitrazina) a efecto de probar su efectividad y sensibilidad en ruptura prematura de membranas, uno de los problemas más comunes y controversiales que presenta la obstetricia. Al parecer, la cuantificación de hCG sigue siendo la de más alto valor.

Finalmente, es de interés señalar la inquietud del anestesiólogo por contar con recursos inocuos para eludir al dolor en el acto quirúrgico, buscando el equilibrio de dosis, tiempo y respuesta entre fármacos de elección. En este aspecto, se orienta una investigación sobre el posible efecto atenuante del bloqueo caudal sobre el uso de fentanil endovenoso en un grupo selecto de pacientes sometidos a cirugía anorrectal. Los resultados no dejaron entrever algún efecto regulador con este tipo de bloqueo. Me parece que los estudios ofrecidos aquí a la consideración de nuestra comunidad son de calidad pertinente para animar a más indagatorias clínicas.