El Sondeo Gastroduodenal en las...

(Viene de la pág. 7.)

da por el piloro se hace en forma retardada y es necesario estar haciendo controles rodiológicos para poder precisar cuando la sonda ha llegado al duodeno. Hay una serie de hechos que nos permiten sin control radiológico darnos cuenta si la sonda permanece en el estómago o está ocupando su extremidad la segunda porción del duodeno. No creo necesario enumerarlos ya que a pesar de su validez siguen en algunos casos siendo falibles y además tendrían importancia más que todo para el que se fuera a dedicar a este tipo de exploración.

Si logramos mediante cualquiera de los métodos darnos cuenta de que la sonda se encuentra en el duodeno veremos que pronto empieza el drenaje biliar. Fueron Bengolea y Velazco Suárez los primeros en firmar que el solo contacto de la sonda en el duodeno hacia que el esfinter de Oddi se abriera y empezara el drenaje biliar. El mecanismo por el cual se efectua este drenaje ha sido muy discutido; no entraremos a analizarlo, solamente podemos afirmar que el hecho tal y como fue descrito es de comprobación diaria.

Comienza ahora a partir de este hecho lo más importante del sondaje gastroduodenal y es necesario ir recogiendo paso a paso todos los tiempos que contituyen la base de esta exploración. Nosotros seguimos los conceptos de la escuela de Varela Fuentes y dividimos esta exploración en cinco tiempos que son: 1º) el llamado tiempo coledociano o del escurrimiento biliar. En este momento se recoge las bilis que está almacenada en el coledo y es de un tiempo indefinido ya que una vez extraída la bilis del hepato-coledo puede seguirse recogiendo bilis que viene directamente del hígado. Normalmente se recogen unos 15 c. c. de bilis amarillo oro limpida, transparente. El 2º tiempo que se considera en el momento en que procedemos a la excitación mediante el sulfato de magnesia o el aceite de oliva; un hecho curioso y que también fue destacado por Bengolea y Velazco Suárez, es el de que una vez introducido el excitante a través de la sonda (nosotros usamos de 40 a 60 c. c.) se produce el cierre inmediato del esfinter de Oddi y no fluye más bilis a través de la sonda; en condiciones normales el tiempo del Oddi cerrado no es mayor de 4 a 5 minutos y se considera como patológico cuando pasa de este tiempo. El tercer tiempo es el llamado de escurrimiento de las bilis A y está dado por la reapertura del Oddi y el fluir de una bilis amarilla en un tiempo de dos minutos y con una cantidad de 4 c. c.

El cuarto tiempo es el llamado tiempo vesicular y se sucede con la desaparición de bilis A y la aparición de la bilis vesicular la que es de un color habano y en una cantidad que oscila entre 40 y 60 c. c. El tiempo vesicular se considera normal cuando dura 20 minutos.

El quinto tiempo o tiempo hepático está dado por la desaparición de la bilis vesicular y la aparición de una bilis amarillo canario de procedencia hepática. Este tiempo también es de una duración indefinida.

Hemos de decir que estas bilis deben de recogerse en tubos separados y proceder inmediatamente a su examen macroscópico, microscópico y a veces químico.

Hasta aquí hemos procedido a la descripción de la técnica del sondeo y a considerar los tiempos en que se divide y los tipos de bilis. Queremos ahora decir la importancia que tiene esta exploración en las tres enfermedades de las vías biliares, que son: 1º) las litiasis vesiculares; 2º) las colecistitis crónicas alitiásicas y 3º)los trastornos funcionales de las vías biliares o disquinesis.

Las dos primeras pueden ser puras o ir acompañadas de trastornos funcionales concomitantes.

En las litiasis puras los tiempos del sondeo no nos van a dar alteraciones, en cambio va a ser el examen macroscópico y microscópico quien nos va a poner de manifiesto la presencia de grumos y cristales. Mediante el examen microscópico vamos a encontrar la cristalografía que estará compuesta a los clásicos cristales de colesterol de forma rómbica con extremos recortados y que aparecerán aislados o en conglomerados. Los otros cristales de aparición son los de bilirubinato de calcio y los calculinos descritos por Chiray y Pavel.

En las colecistitis crónicas alitiásicas puras no encontraremos tampoco alteraciones en los cinco tiempos del sondeo y será también en este caso el examen macroscópico y microscópico quien nos dirá de la presencia de células de descamación epitelial, gran cantidad de mucus, de la presencia de leucocitos degenerados y piocitos, glóbulos rojos y parásitos.

Es lo corriente que tanto en las litiasis como en las colecistitis en contremos trastornos funcionales de las vías biliares por lo que se hace necesario hacer una descripción de estas alteraciones disquinéticas.

Y así tenemos que en las atonías vesiculares el sondeo gastroduodenal nos va a servir para interpretar o para reconocer este trastorno funcional El tiempo coledociano es normal lo mismo que el tiempo del Oddi cerrado, pero el tiempo de evacuación de bilis A va a estar prolongado y ello se debe a que la evacuación de bilis vesicular es tardía por la atonía de la vesícula. El tiempo de bilis B va a ser también prolongado y la bilis vesicular fluye en forma intermitente, es de color negro y la cantidad de esta aumentada. El tiempo hepático es normal y mediante una segunda excitación podemos volver a obtener bilis vesicular.

Cuando la alteración no depende de una atonía o asistolia de la vesícula, sino de una alteración a nivel del cístico vamos a tener lo que se conoce con el nombre de síndrome del cístico y nos lo pondrá de manifiesto el sondaje gastroduodenal.

En él podemos observar las mismas características de la atonía vesicular, es decir, tiempos, de escurrimiento y coledociano normales. Tiempos de bilis A y tiempo vesicular prolongado. El tiempo hepático es normal. La diferencia en la atonía vesicular estriba en que durante el tiempo de bilis B hay un dolor ritmado con la evacuación.

Debemos considerar ahora el trastorno funcional al nivel del esfinter de Oddi y en los cuales el sondeo gastroduodenal tiene una importancia extraordinaria ya que es el único método que tenemos para poner de manifiesto esta alteración. Tenemos así en la hipertonía pura del Oddi en el tiempo coledociano un escurrimiento pobre o normal de bilis. Pero una vez que hemos inyectado el excitante nos encontramos con que el tiempo del Oddi cerrado aparece prolongado a tal extremo que no se obtiene bilis sino después de 20 a 30 minutos de haber inyectado el sulfato de magnesia o el aceite de oliva. Siendo necesario inyectar un modificador tal como la solución de novocaína al 1% para que se produzca la apertura del esfinter. El tiempo de escurrimiento de bilis A es normal lo mismo que los tiempos vesicular y hepático.

Si a la hipertonía pura del Oddi relación con el tiempo de 2 minutos. El tiempo vesicular y el tiempo hepático son de caracteres normales.

De todo lo expuesto podemos pensar de que es posible encontrar en la clínica trastornos funcionales puros o unidos a trastornos orgánicos tales como las litiásis o las colecistitis crónicas. Tanto en un caso como en el otro el méto-

Tienda Oscar de Max Pinchansky
VISTA CON ELEGANCIA Y DISTINCION Y CON POCO DINERO
— Ala juela —

LA ASOCIACION MEDICA...

(Viene de la Primera PAGINA).

no está revelando ya que ha sido un disparate el haber construido semejante edificio para Hospital, aunque se le haya querido aderezar para los incautos con el nombre de Hospital de Zona?

Ahora, con parecido pretexto, ordena el señor Escalante destituir al doctor Baltodano, abnegado médico guanacasteco, quien después de más de veinte años de servir a su pueblo con eficiencia, bondad y cariño, como lo demuestran las manifestaciones de la Junta de Protección Social de Liberia y las de todas las Municipalidades de la Provincia de Guanacaste, es víctima de las triquiñuelas de la Dirección de Asistencia Médico Social.

El señor Escalante ha conseguido ser él quien a su antojo nombre a casi todas las Juntas de Protección Social del país, así tenemos el caso que, en Alajuela, por ejemplo, la dirección del Hospital, la Junta de Protección Social y el señor Escalante Pradilla, son tres personas distintas y un solo Dios verdadero: el doctor Escalante Pradilla.

De esta suerte se explica que cuando el doctor Escalante desde su puesto de Director de Asistencia Médico Social, pretendió echar a la Junta de Protección Social de San José —que dicho sea de paso no es nombrada por él— lograra el apoyo de gran número de Juntas de Protección Social de diversas localidades del país.

Sin embargo, la Junta de Protección Social de Liberia ha dado un ejemplo de dignidad al oponerse a la arbitraria orden de destitución del doctor Baltodano que pretendió imponerle la Dirección General de Asistencia Médico Social. Por su hermosa lección dicha Junta merece la gratitud de todos los médicos del país. La Asociación Médica Alajuelense se complace en felicitarla, pues ha enseñado a los médicos cómo no debe permitirse que se ultraje a profesionales de la medicina.

El día en que la solidaridad médica se consolide debidamente, no habrá de darse casos como este del doctor Baltodano, pues ningún médico se prestaría a trabajar en las dependencias de la Dirección General de Asistencia Médico Social, con jefes como el doctor Escalante Pradilla, quien, cuando tal sucediera, no le quedaría más remedio que ir a demostrar su técnica habilidad en el terreno de la práctica realidad profesional y no dando saetazos desde su burocrático escritorio.

FELIPE GONZALEZ DRETS
Experiencia en el arreglo de sus documentos y pasaporte para viajar. — CONSULTEME
TELEFONOS: Habitación J—6330
Oficina 2402
SAN JOSE
Frente costado Este Almacén Lines

MARTI Y LA....

(Viene de la Primera PAGINA).

lograr el bien. Para que el librepensador sea útil al mundo, a su familia y a sí mismo, ha de pensar con exactitud y llegar a inducciones o conclusiones verdaderas, no sofisticadas. ¿Para qué sirve un librepensador si sus razonamientos son erróneos? Pero es necesario pensar con libertad mental para librarse integralmente. Y para lograrlo es preciso que el librepensador se cultive, por métodos apropiados, para llegar a la sabiduría He ahí la diferencia que ha de establecerse entre libertad de pensamiento y libertad mental; porque la libertad de pensamiento, en una mente confusa o aherrojada, no da los mismos frutos que la libertad de pensamiento en una mente liberta y cultivada hasta la sabiduría. Por eso es que la educación ha llevado el mundo al caos y a la bomba atómica, pues ha sido suministrada imperfectamente a mentes esclavas por mentes no menos esclavizadas, sean instruidas, eruditas o ilustradas; sólo cuando se trate de mentes libertas podrá esperar

COMESTIBLES - RICO
Teléfono Nº 156
Alajuela