

REVISION DE LIBROS

Burnell R. Brown Jr.: *Anestesia y el paciente con enfermedad endócrina*. Editorial El Manual Moderno, México, 1983.

El médico anestesiólogo sabe que un paciente sometido a un acto anestésico quirúrgico pone en juego una serie de mecanismos neuro-humorales, que constituyen la respuesta a la agresión y que tienen el objeto de mantener la homeostasis o el equilibrio orgánico. Entiende que el sistema nervioso en general y el sistema nerviosos vegetativo en particular, están armónicamente ligados al sistema endócrino a través del eje hipotálamo-hipófisis. Es bien sabido que la respuesta endócrina a la agresión se genera en el eje hipotálamo hipófisis y mediante hormonas hipofisarias que instrumentan la respuesta del resto de las glándulas endócrinas, como la suprarrenal, páncreas, tiroides, etc.

El conocimiento de la fisiología endócrina en condiciones de no stress e inclusive durante el stress, es un compromiso del anestesiólogo, que con frecuencia debe colaborar en el tratamiento quirúrgico de pacientes agredidos por la patología preexistente; o bien el mismo evento anestésico quirúrgico en sí constituye una lesión. Si a lo anterior, aunamos la existencia de padecimientos endócrinos muy frecuentes, en pacientes quirúrgicos, como diabetes mellitus, hipo e hipertiroidismo, etc., entonces podemos comprender el por qué es importante que el anestesiólogo actualice sus conocimientos de endocrinología.

El libro "Anestesia y el paciente con enfermedad endócrina", coordinado por el Dr. Burnell R. Brown, es una obra que contiene los conocimientos básicos de endocrinología, útiles en la práctica diaria del anestesiólogo clínico. En él se extractan las experiencias a este respecto, de reconocidos anestesiólogos, internistas, endocrinólogos, cirujanos y pediatras adscritos a Hospitales de los Estados Unidos de Norteamérica, se cuenta también con la contribución del Dr. Oyama que labora en Japón y cuya

investigación clínica le ha merecido el reconocimiento en el tema "Anestesia y respuesta endócrina".

Se analizan tópicos de los cuales todo anestesiólogo está obligado a conocer y actualizarse constantemente, como es el caso del capítulo 5: "Manejo preoperatorio del paciente diabético" y el del capítulo 8: "Manejo perioperatorio de la diabetes mellitus", en virtud de que la diabetes mellitus es un padecimiento que está presente en un gran porcentaje de nuestros pacientes.

Por otra parte, tal como lo esbozamos en el inicio de este comentario, el capítulo número 12, intitulado: "Influencia de la anestesia general y la tensión quirúrgica sobre el funcionamiento endócrino", detalla como es que el sistema endócrino de un paciente anestesiado responde a las modificaciones sobre sistema nervioso, sistema endócrino y aparato cardiovascular que la anestesia establece, este tema es desarrollado por el Dr. Oyama.

La lectura de este libro nos permite entender que existen algunas patologías poco frecuentes que motivaron la redacción de temas especializados, los cuales no deben ser ignorados por el anestesiólogo, como es el caso del feocromocitoma, insulinoma y la extirpación de paratiroides.

Por otra parte el anestesiólogo que tiene una práctica en neuroanestesia, sabe que en su conocimiento debe de incluir los fundamentos de endocrinología, ya que existen entidades patológicas, que si bien están incluidas dentro del cráneo, su terreno fisiopatológico es el sistema endócrino, como es el caso del eje hipotálamo hipófisis, la diabetes insípida, etc.; mismos que son tocados en capítulos especializados en este libro.

Existen pues, suficientes razones por las cuales la presente obra debe ser considerada como un libro de consulta, que conviene incluir en la biblioteca de cada anestesiólogo.

CARLOS R. MORENO ALATORRE
Departamento de Anestesiología
Hospital de Pediatría CMN.