



Es un gran privilegio que todos los que nos dedicamos al área respiratoria en América Latina, nos podamos reunir cada dos años, para compartir nuestras experiencias profesionales en el campo de la enseñanza e investigación. Es un momento de enlazar las manos, para el desarrollo de la Neumología. La Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax y México son la sede de esta reunión.

Es por esto, que nos hemos esforzado en la realización de este número de la revista, buscando siempre la transmisión de la excelencia de cada uno de los autores en los artículos. El contenido de este número conlleva temas como es el caso clínico del divertículo de Zenker como causa de neumonía aspirativa en paciente no anciano, que nos debe hacer pensar en esta entidad dentro de un diagnóstico diferencial de la hemoptisis y las masas torácicas. Posteriormente veremos una revisión de fisiología respiratoria en donde se redacta el transporte y utilización de oxígeno, aquí se nos sugiere que la conservación de un adecuado aporte energético a nivel celular durante el estado crítico, no depende únicamente del transporte de oxígeno sistémico y de la oxigenación a nivel celular, sino también de mecanismos complejos de transporte masivo, control microvascular y metabolismo bioenergético. El conocimiento de estos conceptos, nos permitirá aplicarlos a la clínica. Damos paso, al tema de la evaluación preoperatoria del paciente candidato a resección pulmonar, esta es una cirugía que cada día se realiza con más frecuencia, siendo el objetivo de los autores en esta ocasión el transmitirnos su conocimiento para evitar el desarrollo de complicaciones posoperatorias.

Los avances en la tecnología en la medicina, los vemos en la biología molecular, la genética, en los nuevos equipos para obtener diagnósticos con una mayor precisión y certeza, y también en los nuevos aditamentos para administrar medicamentos. La diabetes mellitus es una enfermedad crónica que en cierta forma en algún momento de su evolución ya sea al inicio o en las formas avanzadas depende de la aplicación de insulina subcutánea, esto ha ocasionado durante muchos años un control

metabólico no adecuado por falta de apego de los pacientes. El advenimiento de la insulina inhalada, no sólo traerá un mejor control metabólico de la diabetes, un mayor apego, sino también una mejor calidad de vida.

El abordaje multidisciplinario de la tromboembolia pulmonar es importante, como lo muestran los autores de este artículo, para tener un diagnóstico oportuno, basado en los principios clínicos y diagnóstico diferencial. En los pacientes en que se sospecha se debe incluir una evaluación hematológica, la identificación de factores de riesgo, estudios no invasivos, marcadores séricos, con los cuales se podrá ofrecer una estrategia terapéutica con fines pronósticos más adecuada en forma individualizada.

En el último artículo los autores nos muestran el estado actual de los filtros de la vena cava inferior, aquí se pretende abordar desde un punto de vista práctico el uso de los dispositivos o filtro de vena cava y enfatizar la tendencia actual a ser un procedimiento en expansión. Los diseños cada día más anatómicos, e incluso los beneficios de un retiro posterior hacen que el filtro de vena cava sea considerado cada vez más no sólo una opción en pacientes con contraindicaciones a los anticoagulantes orales, sino también para utilizarse en pacientes con pobre reserva cardiopulmonar, con un alto compromiso de embolismo.

Este número de la revista se lo queremos dedicar a cada uno de los participantes: ponentes o asistentes, así como a los organizadores de la reunión de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, y de la Asociación Latinoamericana de Tórax. El esfuerzo de todos nosotros se verá reflejado en los avances de la neumología, siendo el fin común, que los conocimientos adquiridos en todas estas jornadas de trabajo se verá reflejado en el bienestar de nuestros pacientes.

**Jaime Eduardo Morales Blanhir**  
Editor

**Mayra Mejía Ávila**  
Editora Asociada

