

PRÓLOGO

La ventilación mecánica no invasiva (VMNI) constituye una nueva modalidad de terapia de soporte respiratorio en pacientes con fallo respiratorio agudo o crónico. Iniciada en el año 1952 coincidiendo con la epidemia de poliomielitis que asoló Europa, Escandinavia y EE.UU., ha experimentado en los últimos años un crecimiento importante en su aplicación, habiéndose beneficiado de esta terapia muchos pacientes. El reciente estudio europeo Eurovent nos ha permitido conocer las características de esta terapia en los países europeos, su tasa de implantación, indicaciones, interface utilizados, modalidades de ventilación, etc. Nuestro país se encuentra en la tasa media europea en cuanto a su implantación, siendo los pacientes con alteraciones asociadas a deformidades de la caja torácica la principal indicación de la misma, aplicada a través de mascarillas nasales y realizada fundamentalmente en los hospitales con docencia universitaria.

En esta monografía hemos querido desarrollar muchos de los temas de actualidad en la VMNI, partiendo de las bases fisiológicas y del conocimiento de la tecnología necesaria para ello; el lector podrá conocer cómo se organiza una unidad de VMNI hospitalaria, y los diferentes niveles de aplicación, desde una unidad de UCI, hasta las unidades de cuidados intermedios respiratorios (UCRI) y de monitorización respiratoria. Se desarrollan temas de actualidad, como la VMNI en el fallo respiratorio agudo, permitiéndole conocer los problemas y complicaciones más frecuentes en VMNI y el modo de resolverlos; también se abordan situaciones especiales en VMNI, como la broncoscopia, *weaning*, rehabilitación, etc. Se ha realizado una profunda revisión de la VMNI en pediatría y, respecto a la población adulta, en patologías como el síndrome de hipoventilación-obesidad, las enfermedades neuromusculares y alteraciones de la caja torácica, y en patologías con existencia de controversias actuales, como en la EPOC en situación estable. Finalmente, también son abordados en sendos capítulos los cuidados domiciliarios en pacientes con VM y las expectativas para un futuro próximo en esta terapia.

Los coordinadores de la monografía quieren agradecer a los autores que han participado en la misma el esfuerzo realizado en la actualización y puesta al día en los temas desarrollados. Todos los que hemos participado en la misma esperamos que sea de utilidad para todos aquellos profesionales interesados en la VMNI.

Finalmente, los directores de esta monografía quieren agradecer a la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica (NEUMOMADRID) su designación para coordinar esta obra, haciendo también extensivo el agradecimiento al laboratorio farmacéutico Astra-Zeneca por su generosa colaboración que ha permitido su impresión y distribución.

Pilar de Lucas Ramos
José Javier Jareño Esteban