



Prólogo

El objetivo de esta monografía es proporcionar una revisión actual del papel que la imagen torácica tiene en el diagnóstico de la EPOC, haciendo énfasis en la tomografía computarizada pero sin olvidar la radiología convencional y la resonancia magnética. En el contenido del texto también se incluyen los hallazgos clínicos y patológicos de diversas entidades clinico-patológicas relacionadas con la EPOC y el consumo de tabaco.

La descripción de las manifestaciones radiológicas de las diversas entidades incluidas en esta monografía, y relacionadas con la EPOC, es otro punto importante de esta monografía.

Los estudios simples de tórax continúan siendo la técnica de imagen mas utilizada en el estudio de la patología respiratoria. Actualmente la combinación de estudios digitales y una buena historia clínica permiten al neumólogo una aproximación diagnóstica precisa ante un gran número de enfermedades. Sin embargo, las limitaciones de la radiología simple son bien conocidas. En la última década la tomografía computarizada de alta resolución (TCAR) y la tomografía computarizada con multidetectores (TCMD) han resultado ser las técnicas de imagen mas adecuadas para estudiar algunas enfermedades pulmonares como las neumonías intersticiales, bronquiectasias, EPOC, embolismo pulmonar, patología aórtica y tumores mediastínicos.

La repercusión de la EPOC en el funcionalismo cardíaco es un tema de actualidad y de una gran importancia clínica. Actualmente se puede estudiar y cuantificar la repercusión funcional que sobre las cavidades derechas tiene la EPOC.

La RM no tiene en este momento un papel primordial en el estudio de la EPOC. Sin embargo, su desarrollo tecnológico en los últimos años ha sido muy imponente y sus aplicaciones en el estudio de la patología respiratoria es cada vez mayor. La importancia de la RM en el estudio de la EPOC radica en su capacidad de valorar funcionalmente diversos componentes de esta entidad. Los estudios utilizando la RM para estudiar la ventilación, perfusión y mecánica respiratoria, son muy prometedores.

Para poder alcanzar los objetivos planteados en esta monografía hemos tenido la suerte de contar con radiólogos torácicos expertos que han desarrollado con precisión cada uno de sus temas. Me gustaría agradecer especialmente la colaboración de los doctores Alex Bankier (Boston) y Hans-Ulrich Kauczor (Heidelberg), radiólogos internacionalmente reconocidos en el estudio por imagen de la EPOC. Así mismo a los doctores Gorka Bastarrika (Pamplona), Angel Gayete (Barcelona) y Ana Giménez (Barcelona) por sus excelentes capítulos.

Esta monografía contiene una revisión práctica del papel de los diferentes métodos de imagen en el estudio de la EPOC. Esperamos que su contenido sirva para un mejor conocimiento de los diferentes aspectos de la enfermedad y mejoren el manejo y cuidado de estos enfermos.

TOMÁS FRANQUET



FÉLIX FLEISCHNER
(VIENA, 1893 - BOSTON, 1969)

Se graduó en la Universidad de Viena y desempeñó su trabajo profesional en la misma ciudad donde, por aquel tiempo, formó parte de un selecto grupo de médicos vieneses. Se vio forzado a abandonar Austria tras su anexión a Alemania en 1938. Llegó a Boston en 1939 y empezó su carrera profesional americana en el Massachussets General Hospital. En 1942, obtuvo la jefatura del Departamento de Radiología del Beth Israel Hospital (Boston). Félix Fleischner ha sido un referente para los radiólogos torácicos. Su aproximación analítica al diagnóstico radiológico, su valoración crítica de las nuevas ideas y sus ingeniosos métodos para demostrar experimentalmente signos diagnósticos en los estudios radiológicos, hicieron de él un líder indiscutible de la radiología torácica mundial.

Esta monografía esta dedicada a Félix Fleischner, maestro, educador, investigador y humanista.