

# Importancia de la imagen en el diagnóstico y evaluación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Luis Felipe Alva-López

A pesar de una campaña importante en contra del tabaquismo, todos los días seguimos viendo sus efectos e influencia en la población, predominantemente en los jóvenes.

Los métodos de imagen se han convertido en una de las piedras angulares en el diagnóstico y evaluación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) asociada con el tabaquismo.

Como radiólogos tenemos que saber reconocer las entidades que conforman el EPOC y las enfermedades que se asocian con el consumo del tabaco. En la evaluación (la telerradiografía simple de tórax es altamente específica pero poco sensible) encontraremos datos de distención pulmonar y atrapamiento aéreo.

La tomografía computada de alta resolución es la técnica de elección para la evaluación por imagen de estas patologías debido a que permite identificar y diferenciar los diferentes tipos de enfisema (panlobulillar, centrilobulillar, buloso) así como sus complicaciones y otros hallazgos de importancia como son los nódulos en la prevención de cáncer. También permite, mediante la técnica de inspiración y espiración forzada, detectar datos incipientes de atrapamiento aéreo e identificar otras enfermedades asociadas con el tabaquismo como la histiocitosis de las células de Langerhans y la bronquiolitis respiratoria, entre otras.

Por eso es importante la participación del radiólogo en el diagnóstico de estas enfermedades y sobre todo en la prevención, ya que sabemos que dejar de fumar es un requisito indispensable para aliviar este tipo de enfermedades.