

## IMAGENOLOGÍA RESPIRATORIA: UNA VENTANA DE ESPERANZA

### Señor Director:

En el ámbito de la salud, la imagenología ha experimentado un avance sin precedentes en las últimas décadas, convirtiéndose en una herramienta de vital relevancia para el diagnóstico, evaluación y seguimiento de diferentes patologías.

Su rol es particularmente crucial cuando hablamos de enfermedades pulmonares y torácicas, ya que permite visualizar con detalle estructuras anatómicas y funcionales del sistema respiratorio, brindando información invaluable para la toma de decisiones clínicas acertadas.

La radiografía de tórax, por ejemplo, ha sido durante mucho tiempo la piedra angular de la imagenología respiratoria, ofreciendo una visión rápida y accesible de la zona pulmonar y torácica. Mediante esta técnica, podemos -como tecnólogos médicos- detectar anomalías y derrames, proporcionando información inicial relevante para el diagnóstico.

Sin embargo, la tomografía computarizada ha revolucionado por completo el panorama de la imagenología respiratoria. Su capacidad de generar imágenes transversales de alta resolución permite identificar no sólo pequeñas lesiones y anomalías, sino caracterizar su naturaleza e incluso guiar procedimientos con una precisión milimétrica junto a moduladores de dosis que reducen los efectos de la radiación que se desarrollaban antiguamente.

Lo cierto es que más allá de la mera identificación de anomalías, la imagenología juega un papel fundamental en la planificación terapéutica y en el monitoreo de la respuesta al tratamiento. En el caso del cáncer al pulmón, la imagenología es crucial para determinar la extensión de la enfermedad y orientar una terapia más adecuada.

De igual manera, además del diagnóstico, la imagenología respiratoria juega un papel importante para el desarrollo de nuevas terapias y la investigación científica. Con todos estos avances, se abren nuevas fronteras para la comprensión de enfermedades respiratorias, brindando herramientas poderosas para evaluar la eficacia de tratamientos innovadores, abriendo así una ventana de esperanza en la lucha contra las enfermedades pulmonares.

**Carlos Ignacio Toloza,**  
**Director de Tecnología Médica U. San Sebastián**