



# Radiología



## 0 - TC multidetector (TCMD) en el diagnóstico de la patología de la tráquea

M.R. López Pedreira, P. Cartón Sánchez, J. Gallego Beuth, E. Gómez San Martín, M. Sánchez Ronco y B. Toribio Calvo

Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Radiología, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer y describir la anatomía de la tráquea con TC. Revisar las diferentes entidades que producen alteraciones de la tráquea. Mostrar la utilidad de las reconstrucciones multiplanares y tridimensionales (broncoscopia y broncografía virtual) para el diagnóstico y la planificación del tratamiento.

**Revisión del tema:** La TCMD es un excelente método de estudio no invasivo de la patología traqueal, siendo un importante complemento a las técnicas endoscópicas, que a veces están limitadas por la presencia de estenosis que impiden el paso del broncoscopio. Para su estudio clasificamos la patología traqueal en focal y difusa. La patología focal de la tráquea, comprende fundamentalmente las lesiones estenosantes, las cuales son debidas principalmente a: Patología postraumática: estenosis postintubación y post-traqueotomía. Patología tumoral: tumores benignos (papilomas, adenomas, hemangioma y tumores mesenquimales) y tumores malignos siendo más frecuente la invasión traqueal por tumores vecinos: esófago, pulmón, tiroides,...y menos frecuentes tumores primitivos: carcinoma epidermoide, carcinoma adenoide quístico y carcinoma mucoepidermoide. Por último y más raro tumores metastásicos. Otras: divertículo traqueal, fístula traqueoesofágica, anomalías congénitas. Las enfermedades difusas pueden cursar con aumento de calibre traqueal: traqueobroncomegalia (enfermedad de Mounier-Kuhn) o con disminución de calibre: traqueopatía osteocondroplástica, policondritis recidivante, tuberculosis, amiloidosis, sarcoidosis, Wegener... Por último definimos la traqueomalacia. Describimos estas entidades y su forma de presentación en TC.

**Conclusiones:** La TCMD tiene un papel fundamental en el diagnóstico de la patología de la tráquea, aportando excelente información anatómica que permite no solo realizar el diagnóstico de la lesión, si no también evaluar la extensión del proceso y la planificación del abordaje terapéutico.