



# Radiología



## 0 - Estudio de la afectación pulmonar de la fibrosis quística mediante TCMD: 20 años con Bhalla

G. Morell González, M.C. Gutiérrez Ramírez, L. González Ramos, R.J. Andrade Gonzales, E. López Banet y C.M. Fernández Hernández

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos radiológicos detectados en la TC de sujetos que han sido diagnosticados de fibrosis quística (FQ). Estudiar la clasificación de Bhalla como herramienta esencial del diagnóstico y monitorización de la enfermedad pulmonar.

**Revisión del tema:** La afectación pulmonar es la principal causa de morbilidad y de mortalidad en los pacientes con FQ. Las manifestaciones pulmonares en los niños con FQ más frecuentes son las bronquiectasias. La adecuada monitorización de la enfermedad mediante imagen para identificar las anomalías estructurales, es necesaria para personalizar el tratamiento. La TC torácica es la técnica gold estándar para el diagnóstico y seguimiento de las bronquiectasias. El sistema de puntuación de Bhalla gradúa la afectación pulmonar de la FQ mediante los hallazgos en TC y es, desde 1991, el método de graduación de las alteraciones pulmonares en dicha entidad más utilizado. Ilustramos los grados de la clasificación de Bhalla con imágenes de pacientes estudiados en nuestro hospital.

**Conclusiones:** Es necesario el diagnóstico y la monitorización de la afectación pulmonar en los pacientes con FQ. La TC es la técnica de elección para ello, y desde hace más de 20 años, la clasificación de Bhalla, la herramienta esencial para su clasificación.