



# Radiología



## 0 - Radiografía de tórax preoperatorio: Reconsideración de las indicaciones actuales

J. Vucetic Vucetic, J.V. Quirante Cascales, R. Mirón Mombiela, C. Senis Sayas y J. Forner Giner

Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** 1. Cuantificar el porcentaje de hallazgos en la radiografía de tórax preoperatorio que contraindican la cirugía. 2. Estimar cuántas de estas radiografías son solicitadas de forma inapropiada o innecesaria.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio transversal prospectivo, incluyendo radiografías de tórax preoperatorios de febrero y marzo del 2014. Se registro: edad, género, presencia de información clínica y la existencia de radiografías de tórax previas. Cinco radiólogos visualizaron y describieron los hallazgos (normal/menor/mayor). Se revisó la historia clínica y se determinó si los hallazgos causaron la solicitud de otras pruebas o interconsultas; y si la cirugía se realizó. En los casos que la cirugía se canceló, se determinó en qué porcentaje de pacientes el hallazgo en el tórax contribuyó al cambio de conducta. El análisis estadístico se realizó con el programa SPSS.

**Resultados:** Se incluyeron 806 pacientes (50.3% mujeres). La edad media fue de 62 años (rango 13-92). El 65% de las peticiones no se aportaron datos clínicos. Hallazgos menores se encontraron en un 47% de la muestra y un 5% presentaron hallazgos mayores. Un 64% de los pacientes tenían radiografías previas, de las que la mitad no presentaban cambios. Doce por ciento de los pacientes no se les realizó la cirugía y únicamente en 1% de los casos la razón se debió por el hallazgo de la radiografía de tórax preoperatorio.

**Conclusiones:** Los hallazgos de este estudio cuestionan nuestros protocolos para pacientes preoperatorios. Cambios en la práctica actual disminuirán de forma significativa la exposición a radiación innecesaria, como los costos del manejo preoperatorio.