Radiología. 2014;56 (Espec Cong):1585

Radiología

0 - Adecuación en la solicitud de angioTC para TEP con ayuda de petición informatizada

A. Vicente Bártulos, D. Jiménez Castro, J. Corres González, C. Jurkojc Morhemberger, S. Vázquez Araujo y A. Muriel García

Madrid, España.

Resumen

Objetivos: Evaluar la utilidad de una ayuda informatizada para la solicitud de angio-TC en pacientes con sospecha de tromboembolia de pulmón (TEP) en el Servicio de Urgencias (SU).

Material y método: El estudio se realizó en un período de 2 años. Se comparó el uso (número de exploraciones por 1.000 visitas al SU) y el rendimiento (proporción de exploraciones positivas) del angioTC-torácico antes y después de la implantación del sistema de solicitud informatizada. Se realizó un análisis de tendencia lineal para estimar la variación en el uso del angioTC y un análisis de regresión logística para estimar la variación del rendimiento, ajustado por variables clínicas y demográficas de los pacientes.

Resultados: Se realizó angioTC-Torácico para descartar TEP a 1.273 pacientes de un total de 235.723 pacientes atendidos en SU durante el período de estudio (0,5%). En el análisis por trimestres antes de implantar la ayuda electrónica, el uso del angioTC aumentó en un 68,4%, pasando de 4,0 a 6,8 exploraciones por 1.000 pacientes (p = 0,04). En el análisis por trimestres después de implantar la ayuda electrónica, el uso del angioTC disminuyó un 43,1%, pasando de 6,8 a 3,8 exploraciones por 1.000 pacientes (p = 0,08). Durante el período de estudio, 235 (18,5%) angioTC fueron positivos para TEP. Con la implantación de la ayuda electrónica, el rendimiento diagnóstico se incrementó un 17,3%.

Conclusiones: La introducción de un sistema de ayuda informatizada para la solicitud de angioTC en pacientes con sospecha de TEP, disminuyó el uso y aumentó el rendimiento del angioTC en dichos pacientes.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados