



# Radiología



## LOS PELIGROS DE LA NOCHE

A. Malet Munté, J. Puig Domingo, X. Gallardo Cistare, C. Serrano Burgos, M. Andreu Margarolas y E. Ballesteros Gómiz

CSUPT, Sabadell, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar el impacto de la hora del día y de la teleradiología en la tasa de errores en los informes urgentes de TC abdominal y/o torácicos realizados por residentes de guardia.

**Material y métodos:** Nuestro departamento cubre las urgencias de nuestro hospital universitario y por telerradiología, las de 13 hospitales públicos. En conjunto una población de 2,2 millones de personas. Se revisaron 2.016 informes registrados de forma prospectiva de estudios urgentes de TC abdominal y de tórax realizados entre el 7/10/2014 y el 5/15/2015 en nuestro hospital o en los hospitales atendidos por telerradiología que fueron informados por residentes de tercer o cuarto año y posteriormente revisados por subespecialistas. Las discrepancias reportadas se consideraron errores. Hemos clasificado los errores según si podrían cambiar el manejo urgente del paciente y causar un evento adverso. Analizamos la dificultad de los hallazgos, las razones de los errores (percepción, interpretación o transmisión) y el tipo de error (falsos positivos vs falsos negativos).

**Resultados:** La tasa general de discrepancias que podrían conducir a cambios en el manejo urgente fue del 3,8% y del 8,1% durante la madrugada ( $p = 0,001$ ). No se encontraron diferencias entre los estudios realizados en el sitio y los informados por telerradiología.

**Conclusiones:** El riesgo de errores que potencialmente pueden cambiar el manejo urgente es mayor a altas horas de la madrugada, por lo que sólo los estudios que no pueden esperar hasta la mañana debe hacerse en este período. La teleradiología no afectó la tasa de errores.