



## ARTÍCULO ESPECIAL

# Radiología urgente: lo que el clínico espera del radiólogo

M. Quintana Díaz<sup>a,\*</sup> y M. Sánchez Casado<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Urgencias Generales, Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

<sup>b</sup> Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España

Recibido el 17 de marzo de 2011; aceptado el 19 de mayo de 2011  
Disponible en Internet el 23 de julio de 2011

### PALABRAS CLAVE

Urgencias;  
Radiología;  
Encuesta;  
Relación entre  
servicios

### KEYWORDS

Emergency  
department;  
Radiology;  
Survey;  
Relations between  
departments

**Resumen** Revisamos las relaciones entre el servicio de radiología y los clínicos que atienden al paciente urgente, complementando nuestra opinión con una encuesta realizada en servicios de urgencia de hospitales de la Comunidad de Madrid. En el 63,2% existe una sección de radiología en urgencias. Hay una máxima disponibilidad del radiólogo para desplazarse a la zona de atención urgente en todos los hospitales. En el 61% de los hospitales los radiólogos participan en la atención inicial, el 22,3% con el seguimiento y el 16,7% en las dos fases. En el 73,7% de los hospitales encuestados se dispone de algún tipo de protocolo conjunto. En el 78,9% el radiólogo interviene en la decisión de la prueba solicitada. En el 83,3% de los casos se emite un informe por escrito de la exploración realizada. La continua evaluación de la relación entre dos servicios hospitalarios tan esenciales nos permiten su dinámica real y conocer en qué puntos mejorar.  
© 2011 SERAM. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

### Emergency radiology: what clinicians expect from radiologists

**Abstract** We review the relations between the radiology department and the clinicians that attend emergency patients, complementing our opinions with a survey conducted in the emergency departments of hospitals in the autonomous region of Madrid. A dedicated emergency radiology section is present in 63.2% of hospitals. Radiologists are readily available to consult in the emergency department in 100%. Radiologists are involved in the initial workup in 61% of hospitals, in follow-up in 22.3%, and in both the initial workup and follow-up in 16.7%. At least one common protocol is shared by radiologists and emergency clinicians in 73.7% of hospitals. Radiologists participate in deciding which imaging tests to perform in 78.9% of hospitals. Radiologists provide a written report of the examination in 83.3% of cases. Continual assessment of the relations between the emergency department and the radiology department will enable us to understand their dynamics and to know what aspects can be improved.  
© 2011 SERAM. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: mquntanadiaz@arrakis.es (M. Quintana Díaz).

## Introducción

La medicina actual se basa en un pivote fundamental: la tecnología<sup>1,2</sup>. Es ésta la que favorece el desarrollo de la medicina tal y como la conocemos en la actualidad, y la que permitirá su continuo avance, habiendo presentado importantes progresos a nivel radiológico. La medicina como arte ha dejado paso a una medicina como ciencia sistematizada, tecnificada y de trabajo en equipo. Esto, además de inducir unos cambios estructurales claros, ha aumentado de forma exponencial los costes. La atención del enfermo urgente (unidad de cuidados intensivos, urgencia), requiere además una serie de peculiaridades, dado la importante cantidad de recursos que consumen, así como la necesidad de una atención inmediata y continua<sup>3,4</sup>.

En este artículo revisaremos nuestro punto de vista clínico sobre la relación entre el servicio de radiología y los médicos que atienden al enfermo urgente, complementando nuestra opinión con una encuesta que hemos llevado a cabo *ad hoc* en 19 servicios de urgencia y/o críticos de hospitales de la Comunidad de Madrid (Anexo 1).

## Servicios imprescindibles y centrales

Es difícil pensar en un hospital que atienda enfermos graves y no tenga servicio de radiología permanente. Sin éste, la medicina retrocedería muchos siglos. El servicio de radiología es un servicio de los denominados centrales, pues da atención no solo al enfermo grave, sino a todo aquél del ámbito hospitalario y extrahospitalario, por lo que a la capacidad de discriminación de prioridades se une una importante masificación en la atención radiológica, que hace que deba existir un adecuado *triage*<sup>5</sup>.

En nuestra encuesta el 10,5% de los hospitales tiene menos de 200 camas y el 89,5% más de 400. Por tanto, en la muestra recogida hay un predominio de hospitales de nivel III, con una cartera de servicios amplia.

## Colaboración en lugar

Cuando hablamos de un radiólogo que trabaja con patología urgente, la primera pregunta es: ¿es un radiólogo de urgencias o un radiólogo en la urgencia? No es lo mismo la dedicación de un profesional a tiempo completo en el área de urgencias o aquellas situaciones en la que de manera puntual durante una actividad continuada se desplaza a urgencias/UCI o diagnóstica determinadas patologías<sup>6</sup>. Esto influye como se enfocan las peticiones de las pruebas, su número, la manera que se llevan a cabo y la relación con otros profesionales<sup>1</sup>.

La tendencia actual es clara: cada vez existen más radiólogos y más medios radiológicos que son dedicados en exclusiva a la atención del enfermo urgente. Aunque en muchos hospitales todavía siguen compartiendo esta tarea con su actividad rutinaria, esto va, poco a poco, disminuyendo. Así el 63,2% de los encuestados manifiestan que en su hospital sí existe una sección de radiología en urgencias. La dotación específica de equipos con una ubicación cercana al enfermo urgente no hace sino favorecer la asistencia al paciente urgente y así se está viendo.

Dado el riesgo potencial que implica el traslado de un paciente crítico o la imposibilidad absoluta de hacerlo, en ocasiones hemos valorado en una escala de 1 a 5 la disponibilidad del propio radiólogo para desplazarse a la sala de reanimación o zona de atención urgente, siendo la puntuación referida de 5. Se alcanza la máxima puntuación cuando la radiología no es solo un espacio físico a donde se lleva al enfermo para ser evaluado mediante una prueba de imagen, sino que la exploración radiológica se lleve a cabo a la cabecera de la camilla (ecografía, etc.)<sup>7</sup>.

## Colaboración en tiempo

El radiólogo debe participar, si es posible, de forma constante y en todo momento con el clínico. Si el hospital es pequeño en tamaño, esta colaboración no siempre es posible en presencia física y se han de buscar otras modalidades de comunicación (telefónica, webcam, etc.); pero hay que reconocer que estas otras formas, aunque tratan de mitigar la ausencia de la figura del radiólogo presencial, no la sustituyen en absoluto y no dejan de ser sucedáneos.

El 15,8% de los encuestados responden que en su hospital no existe un radiólogo las 24 horas al día. En su mayoría hospitales con menos camas.

Además, el enfermo urgente presenta diferentes fases que requieren diferente actuación. Así, en las primeras fases con la atención inicial todo se hace rápido, con urgencia, y empleando muchos de los medios disponibles, en un afán de buscar un adecuado diagnóstico; posteriormente, durante el seguimiento, el *tempo* se hace más lento con utilización en general de menos medios y de forma más sosegada. Es importante que el radiólogo participe en las dos fases por igual<sup>8,9</sup>.

En nuestra encuesta el 61% de los hospitales manifiesta que los radiólogos participan en la atención inicial, el 22,3% con el seguimiento y en el 16,7% en las dos fases. Como vemos es frecuente la colaboración con el radiólogo al principio (77,7%), aunque no tanto en el seguimiento. Los clínicos deberíamos realizar una evaluación de nuestras actitudes, pues con frecuencia acudimos al radiólogo cuando le necesitamos de «forma imperiosa», aunque luego contamos menos con ellos durante el seguimiento. En todo caso no debemos olvidar que la encuesta está realizada en un entorno (la urgencia), donde el seguimiento de los pacientes pierde fuerza.

## Colaboración en modo

La colaboración del radiólogo en la asistencia del paciente urgente no debe limitarse a una consulta puntual en el momento de atención del mismo, sino que ha de conjugarse con la elaboración de protocolos de actuación conjunta, al menos de los procesos clave o los más frecuentes y su presencia en comisiones de seguimiento. Intentar uniformizar la forma de actuar y reevaluarla de forma periódica, forma parte de la medicina moderna y sin ella seremos incapaces de saber exactamente como hacemos las cosas. La estandarización de la asistencia es la única manera de garantizar la calidad<sup>10</sup>. La colaboración constante del día a día debe acompañarse de una colaboración sistematizada.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4245769>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4245769>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)