



Caso práctico 5: protocolo de seguimiento de posibles lesiones en la piel por dosis altas en procedimientos intervencionistas

El Servicio de Radiofísica Hospitalaria del Hospital Universitario Son Espases (Palma) da cobertura a diferentes unidades de intervencionismo:

- En el propio Hospital:
 - Dos salas de hemodinámica con capacidad para procedimientos estructurales.
 - Una sala de electrofisiología.
 - Un quirófano de cirugía vascular.
 - Un quirófano de cirugía cardíaca con capacidad para procedimientos estructurales.
 - Una sala biplano de neurorradiología.
 - Una sala monoplaneo de intervencionismo.
- En otros hospitales:
 - Una sala híbrida de intervencionismo radiológico y cardiológico en el Hospital Universitario Son Llàtzer (Palma).
 - Otra sala similar en el Hospital Can Misses (Eivissa).

Todos los equipos tienen dispositivos o aplicaciones para informar de las dosis aplicadas a los pacientes durante los procedimientos. Se dispone de un sistema de registro de dosis que proporciona un mapa de las dosis de cada paciente y los valores de las dosis en el punto de referencia en intervencionismo.

PREGUNTAS

Desarrolle un protocolo de seguimiento de las posibles lesiones en la piel causadas por dosis altas en procedimientos intervencionistas. Ha de comprender, como mínimo, los aspectos siguientes:

1. Procedimiento de detección y notificación. (6 puntos)
2. Magnitudes y unidades que debe recoger, calcular y valorar, además de los valores de referencia y de intervención para cada una. (12 puntos)



3. Estimación de la probabilidad de detección en función del valor de intervención utilizado. (6 puntos)
4. Interacción con otros servicios y propuesta de circuito.(6 puntos)
5. Propuesta de información que se dará al paciente.(6 puntos)
6. Plazos y lesiones esperables.(6 puntos)
7. Referencias bibliográficas en que se basa.(6 puntos)
8. Consideraciones sobre estudios previos en el mismo paciente.(6 puntos)
9. Modo de actuación en caso de fallo en la recogida de información por el sistema de registro de dosis.(6 puntos)