

Buenas prácticas de Seguridad



Quench. Simulacro de emergencia

Diciembre 2022

Descripción de la tarea

Un Quench es la fuga del helio del interior de los equipos de Resonancia Magnética con imanes superconductores. Se inicia cuando se quiere desactivar el imán ya sea porque este no se va a utilizar más (como en nuestro caso) o en caso de una emergencia. Aprovechando que se va a sustituir una de las dos RM, y que es un hecho totalmente infrecuente que se produzca, se gestiona para convertir el Quench en un simulacro de emergencias de una situación que hipotéticamente se podría producir y poder formar y adiestrar a los trabajadores del servicio, a los EPI, ESI.

Solución adoptada

El simulacro en una de las Resonancia Magnética del Hospital General se enmarca dentro del proceso de cambio de RM a una más moderna, aprovechando tal evento para realizar un simulacro de emergencia donde intervienen todos los actores del Plan de Autoprotección.

Tiene como objetivos:

- El activar la organización en emergencias.
- Recordar las funciones y responsabilidades de los miembros del Equipo de Primera Intervención, Segunda Intervención y de los Miembros del comité de Autoprotección.
- Comprobar la eficacia de las comunicaciones, estado de la telefonía.
- Comprobar los tiempos de contacto y respuesta.

Resultados o consecuencias de la implantación de la Buena Práctica

Se simula un calentamiento del He que provoca un Quench, se procede a la evacuación inmediata de la sala RM por parte del Equipo de Primera Intervención, que avisa al número único de emergencias 901 112 que activa el Plan de Autoprotección y procede a pulsar la seta que libera el gas, todo ello supervisado por el Servicio de Electromedicina.

El ejercicio de simulacro, se realiza con total normalidad destacando la implicación de todos los profesionales ante este novedoso formato.

Se aprecia en los resultados la gran implicación de la organización, así como la implantación adecuada del plan de autoprotección.

Estado en el que se encuentra la Buena práctica

Finalizada y en condiciones para su continuidad.

Autoría: Jose Miguel López Blanco
Hospital Regional Universitario Málaga