



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO080 - VALIDACIÓN DE LA EFICACIA DE LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA EN UN LABORATORIO DE PREPARACIÓN DE RADIOFÁRMACOS PET

Alejandro Percz Beorlegui, Svitlana Iasynska, Silvia Illanes, Marian Ciordia, Rocío Ramos-Membrive, Pablo Rodríguez, Juan José Garrido, Félix Pareja y Gemma Quincoces

Unidad de Radiofarmacia, Servicio de Medicina Nuclear, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo: Validar la eficacia de los productos de limpieza empleados en un laboratorio de preparación de radiofármacos PET en la desinfección de equipos y de superficies según establecen las normas de correcta fabricación.

Material y métodos: 1. Se delimitaron varias áreas de recogida de muestra de menor a mayor probabilidad de contaminación, según el protocolo de limpieza: Equipos: La CFL de preparación del precursor, la celda de dispensación de dosis, la CFL de controles de calidad, El SAS entre el área de producción y calidad, el carro de transporte de dosis y el soporte para el envío de dosis por tubo neumático. Superficies: suelo de la sala de calidad y suelo de la zona del almacén. 2. Por cada desinfectante, se recogieron improntas con placas de contacto (COUNT-TACT) en las áreas delimitadas prelimpieza (3 días/desinfectante). A continuación, se desarrolló el protocolo de limpieza dentro del área con cada desinfectante para limpieza de equipos (CleanGuard 2IMS Trigger, CR-36 Advanced y Contec Hydropure) y de superficies (Daroclor 80 y Limoseptic Plus) según su ficha técnica y se recogieron improntas poslimpieza con placas COUNT-TACT. 3. Todas las placas se remitieron al Servicio de Microbiología, donde se incubaron a 35-37 °C durante al menos 5 días.

Resultados: Los resultados obtenidos indicaron: De las 27 muestras obtenidas para validar el protocolo de desinfección de equipos se obtuvieron 1 o más UFC en las improntas prelimpieza del 7% de ellas; el 100% de las improntas poslimpieza no tuvieron crecimiento microbiológico. De las 12 muestras prelimpieza obtenidas para validar el protocolo de desinfección de las superficies hubo crecimiento microbiológico en todas ellas con valores comprendidos entre 1 y 6 UFC; en el 100% de las improntas poslimpieza no se desarrolló ninguna UFC.

Conclusiones: Los resultados obtenidos demuestran la eficacia de los desinfectantes empleados según el protocolo establecido en su ficha técnica, reuniendo las características necesarias para ser utilizados en el laboratorio en la limpieza de equipos, superficies de trabajo y suelos.