



Proyecto n° PSU-06-6565-2006

Desarrollo integral de la radiofarmacia en Venezuela como respuesta a la demanda social en esta área

Responsable: Arrechdera, Ligia

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Radiofarmacos y salud

Resumen: El objetivo es el de producir juegos de reactivos fríos (JRF) de primera generación a ser empleados en diagnósticos y tratamientos clínicos en los Servicios de Medicina Nuclear. Como primera actividad actualizó la infraestructura del laboratorio de producción y logró la producción a escala semi-industrial que será suficiente si es sostenida, para cubrir la demanda nacional. Los reactivos preparados fueron: pirofosfato, medronato (MDP) DTPA, coloide de azufre, coloide de estaño, ácido dimercaptosuccínico y macroagregados de albúmina (MAA). Está en etapa de establecer los mecanismos de distribución con el Seguro Social y con el Ministerio de la Salud, específicamente a través del programa de oncología. En los servicios de medicina privados la demanda será atendida por la compañía Gamma Nuclear. Está estableciendo los mecanismo para suplir material radiactivo (Samario - 153) empleado para preparar el radiofármaco por parte de la OIEA, a través del Hospital Clínico Universitario y el Servicio Oncológico del IVSS, para administrar el radiofármaco a los pacientes que lo requieran, debido a la dificultad de enviar el radiofármaco a otras partes del país. Ha estandarizado la metodología para obtener JRF basados en los AcMo, antiCEA y antiEGF y IgG. Sin embargo, el costo de los anticuerpos monoclonales (aprox. 3.000 \$ la dosis) ha impedido la producción para uso clínico.

Está en preparación un curso de Radiofarmacia a ser montado en la plataforma UCV.