

## Contribución a la creación de conocimiento

### Selección de trabajos relevantes

- Henia Balter; V.Trindade; Mariella Terán; J.Gaudiano; R.Ferrando; Andrea Paolino; G.Rodriguez; J.C.Hermida;E.De Marco; Patricia Oliver  
<sup>177</sup>Lu-Labeled Agents for Neuroendocrine Tumor Therapy and Bone Pain Palliation in Uruguay. Current Radiopharmaceuticals, v.: 8: 1,p.: 1 - 9, 2015

Este trabajo se publicó por invitación de la revista en el marco de un volumen dedicado a la terapia con <sup>177</sup>Lu. Ha sido un logro muy importante para todos los autores involucrados así como para las respectivas instituciones dado que fue un grupo multidisciplinario que integró al Centro de Medicina Nuclear del Hospital del Clínicas, el Centro de Investigaciones Nucleares de la Facultad de Ciencias y la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química. Involucró las primeras experiencias en el país con terapia con <sup>177</sup>Lutecio un radionucleido de vanguardia a nivel mundial. Implicó el desarrollo de los radiofármacos, sus controles de calidad, el protocolo con pacientes y sus respectivos aspectos éticos y la introducción de la dosimetría paciente-específica en este tipo de prácticas. El equipo de carácter multidisciplinario fue muy enriquecedor y logró superar exitosamente el desafío planteado con excelentes resultados en los pacientes. Mi participación fue a nivel de radiomarcado, controles fisicoquímicos, todo el desarrollo del programa dosimétrico en los pacientes y activa participación en su escritura.

- Reyes.L; L.Fernández; Rey.A.M; Terán.M;  
Development and evaluation of <sup>99m</sup>Tc-Tricarbonyl-Caspofungin as potential diagnostic agent of fungal infections . Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2, p.: 144 - 150, 2014

Destaco este trabajo en el marco de la tesis de maestría de la BC Laura Reyes por ser uno de los radiofármacos desarrollados con los mejores resultados in vivo. Asimismo por ser parte de un convenio con Merck que nos ha donado la materia prima de este producto patentado, permitiéndonos acceder a antifúngicos de última generación. Mi contribución ha sido la búsqueda y la gestión para conseguir la molécula adecuada, el diseño de las estrategias de marcado, la dirección de trabajo y su escritura.

- Mariella Terán; Andrea Paolino; J.Vilar; Miguel Kapitan; J.C.Hermida;  
P.Andruskevicius; G.Pérez Sartori; E.Savio Larriera  
Evaluación de <sup>99m</sup>Tc-Hynic-IgG para diagnóstico de focos de infección en pacientes HIV positivos. Revista Panamericana de Infectología, 12:2, 2010.

Si bien he tenido otros trabajos intermedios en el tiempo, elijo este porque involucra trabajo conjunto con el la Cátedra de Enfermedades Infecciosas y el Centro de Medicina Nuclear y conjuga las dos líneas de trabajo tanto en radiofármacos de infección como la dosimetría interna. Esta última de particular interés en el grupo de pacientes inmunocomprometidos. En el mismo realicé todos los radiomarcados, sus controles fisicoquímicos, gestioné los estudios microbiológicos y de pirógenos y realicé el diseño del análisis dosimétrico.