



## P-099 - APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE ROLL EN PATOLOGÍA TIROIDEA, PARATIROIDEA Y ONCOLÓGICA CERVICAL

Casado Ferreras, Irene; Velasco-Nuño, Mònica; Norte García, Andrea; Vera Vásquez, Carlos Arturo; Alonso Vallés, Alejandro; Alfonso Cerdán, Sheila; Pérez García, José Ignacio; Moral Duarte, Antonio

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es analizar los resultados y valorar la eficacia de marcar lesiones mediante la técnica ROLL (*Radioguided Occult Lesion Localization*) previas a la intervención quirúrgica relacionada con la patología cervical y oncológica.

**Métodos:** Se ha realizado un estudio prospectivo de 13 pacientes a los que se ha intervenido de patología paratiroidea (adenoma (1), adenoma ectópico (1) y metástasis ganglionar de carcinoma de paratiroides (2)), tiroidea (metástasis ganglionar de carcinoma papilar (6) y recidiva en lecho quirúrgico de carcinoma papilar (1)) y biopsias ganglionares por sospecha de síndrome linfoproliferativo (2) entre agosto de 2022 y abril de 2024. El grupo está conformado por 13 pacientes (8 mujeres y 5 hombres) con rango de edad desde 28 hasta 86 años. Siendo la media de edad de 59 años. Se ha inyectado, de forma ecoguiada, entre 1-3mCi de 99mTC macroagregados de albúmina el día previo a la cirugía con posterior control radiológico mediante SPECT-TAC. En la intervención se ha utilizado una gamma sonda para la detección de las lesiones intraoperatorias.

**Resultados:** Se localizan el 100% de las lesiones. El 15,4% de la patología intervenida ha sido benigna (adenomas paratiroides y biopsia de un ganglio cervical). El 84,6% restante, se confirmó la sospecha radiológica de enfermedad maligna. 3 de los pacientes se intervinieron en régimen CMA, mientras la mediana de días de ingreso de los restantes 10 pacientes fue de 1 día. No hubo complicaciones salvo uno de los pacientes intervenido de recidiva ganglionar de carcinoma de paratiroides (donde se realizó un vaciamiento ganglionar en la misma intervención) que tuvo un hematoma en el lecho quirúrgico, sin repercusión clínica.

**Conclusiones:** La implantación de la técnica ROLL ha sido útil tanto para el diagnóstico definitivo como para el tratamiento de algunas patologías endocrinas. Además de poder facilitar la cirugía mínimamente invasiva y garantizar la localización de la lesión sospechosa con éxito. Aun así, consideramos que se necesitan más estudios, con mayor número de casos para poder sacar resultados concluyentes.