



# Radiología



## 0 - ROLL Y SNOLL: descripción técnica, indicaciones y ventajas

M.P. Rubio Sierra, J. Rodríguez Arango, M. Delgado Márquez y K.P. Rodríguez Rosales

Hospital Universitario de Getafe, Getafe, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la técnica, sus indicaciones y ventajas respecto a las técnicas más utilizadas hasta ahora. Mostrar la experiencia obtenida en la implementación de estas técnicas en la unidad de mama de nuestro hospital.

**Revisión del tema:** Para la escisión de lesiones no palpables se han descrito varias técnicas de localización como el arpón, la biopsia intraoperatoria y la técnica de ROLL (radioguided occult lesion localisation). La técnica denominada ROLL, consiste en la inoculación intra o perilesional de macroagregados de albúmina marcados  $Tc^{99m}$  guiada con ecografía o mamografía permitiendo la realización de una cirugía radioguiada. Su principal indicación es la localización preoperatoria de lesiones no palpables menores de 2 cm en las que está indicado el tratamiento quirúrgico, permitiendo al cirujano escoger la técnica de abordaje, consiguiendo una resección radical de la lesión mediante cirugía conservadora logrando un mejor resultado estético siendo esta su principal ventaja. La técnica SNOLL (sentinel node and occult lesion localization) permite la localización del ganglio centinela mediante técnica ROLL, destacando que el diagnóstico histológico del ganglio centinela se realiza intraoperatoriamente evitando una segunda intervención en los casos en los que está indicada la linfadenectomía axilar.

**Conclusiones:** Con la ayuda de los programas de *screening* y la terapia neoadyuvante para cáncer de mama, son cada vez más las cirugías realizadas a lesiones no palpables, requiriéndose por esto la localización preoperatoria, la técnica ROLL y SNOLL se está implementando en nuestra unidad con resultados prometedores, no obstante sigue siendo la localización por arpón la técnica más utilizada hasta ahora.