

# TÍTULO: CIRURGIA RADIOGUIADA NA LINFADENECTOMIA CERVICAL DE CANCER PAPILAR DE TIREÓIDE METASTÁTICO - RELATO DE 02 CASOS

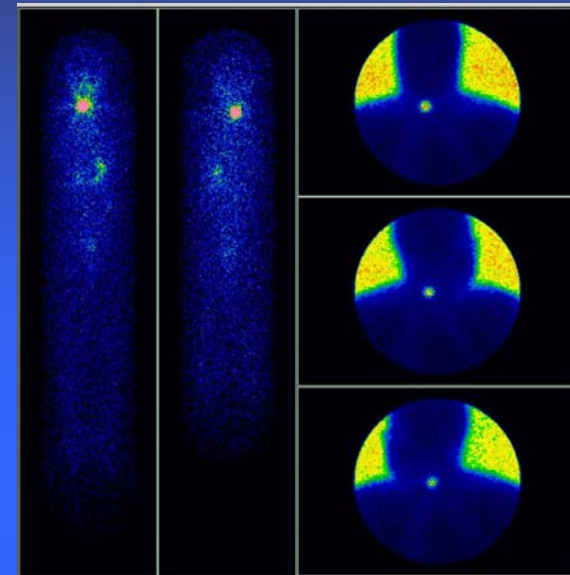
INSTITUIÇÃO:

AUTORES: Telma Ritter, Marcela Cmarota

OBJETIVOS: Demonstrar o papel da cirurgia radioguiada durante a retirada cirúrgica de linfonodos cervicais metastáticos de câncer papilar de tireóide.

MÉTODO: Foi realizada pesquisa de corpo inteiro (PCI) com iodo-131 72 horas após a administração oral de 4 milicurie (mCi) de iodo radioativo em 02 pacientes, femininas, jovens portadoras de câncer papilar de tireóide. A PCI foi realizada para controle anual após aproximadamente um ano da tireoidectomia e terapia ablativa com iodo 131. O estudo revelou tecido iodocaptante na região cervical em topografia de linfonodos. Optou-se por retirada cirúrgica dos linfonodos cervicais metastáticos. A cirurgia radioguiada foi então programada. Nova dose de iodo radioativo (04 mCi) foi então administrada (em intervalo maior que 01 mês da PCI diagnóstica) e 72 horas depois realizada nova PCI para delimitação da topografia e marcação na pele usando fontes externas de tecnécio. A cirurgia radioguiada ocorreu no quarto dia após administração do iodo-131, um dia após a PCI, sem intercorrências.

RESULTADOS: Foram retirados os linfonodos cervicais iodocaptantes e enviados para análise histopatológica que comprovou a presença de metástases nos mesmos. Em um paciente houve identificação de um linfonodo iodocaptante em topografia não habitual. Foi realizada 2ª radioiodoterapia com 150 mCi cuja PCI pós dose não evidenciou presença de metástases iodocaptantes regionais ou à distância, confirmando que os linfonodos iodocaptantes foram retirados durante a cirurgia.



CONCLUSÃO: A abordagem cirúrgica de linfonodos cervicais metastáticos no câncer de tireóide através da cirurgia radioguiada ainda é uma técnica pouco utilizada pela maioria dos cirurgiões de cabeça e pescoço e cirurgiões oncológicos. A cirurgia radioguiada constitui uma técnica segura, acessível e reprodutiva, oferecendo ao cirurgião uma nova perspectiva para linfadenectomias de linfonodos cervicais metastáticos iodocaptantes.

## BIBLIOGRAFIA:

- T. Negele, G. Meisetschläger, T. Brückner, K. Scheidhauer, M. Schwaiger and H. Vogelsang. Radio-guided surgery for persistent differentiated papillary thyroid cancer: case presentations and review of the literature. Radio-guided surgery for persistent differentiated papillary thyroid cancer: case presentations and review of the literature. *Journal Lengenback's Archives of Surgery*. Volume 391, Number 3 / June. 178-186, 2006.
- Massimo Salvatori1, Vittoria Rufini1, Francesca Reale1, Ana Maria Samanes Gajate1, Maria Lodovica Maussier1, Luca Revelli2, Luigi Troncone1 and Guglielmo Ardito. Radio-guided Surgery for Lymph Node Recurrences of Differentiated Thyroid Cancer. Issue *Volume 27, Number 7 / July, 770-775, 2003*.
- Negele T, Meisetschläger G, Bruckner T, Scheidhauer K, Schwaiger M, Vogelsang. Radio-guided surgery for persistent differentiated papillary thyroid cancer: case presentations and review of the literature. *Langenbecks Arch Surg*. 2006 Jun;391(3):178-86. Epub 2006 Feb 21