



# Radiología



## 0 - Valoración prequirúrgica de los adenomas paratiroides mediante TC complementado con ecografía dirigida 'second look'

A. Dehesa García, G. Fernández Matía, E. Riñones Mena, O.D. Laffite Licona, B. de Miguel Martínez e I. Lanchas Alfonso

Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Valorar las principales pruebas de imagen y su utilización en la búsqueda del adenoma paratiroideo.

**Revisión del tema:** La principal causa del hiperparatiroidismo primario es el adenoma paratiroideo único o múltiple. La resección quirúrgica de la(s) glándula(s) paratiroides disfuncionante(s) supone un tratamiento curativo, pero para realizar una intervención mínimamente invasiva, es importante conocer su localización. Las pruebas de imagen solicitadas de inicio para la localización prequirúrgica de la lesión son la ecografía cervical y la gammagrafía con sestamibi- 99m-Tc. En nuestro hospital se plantea el uso del TC en los casos en los que las dos pruebas mencionadas sean negativas o indeterminadas. En estos casos se realiza un TC cérvico-torácico multifásico (fases sin contraste y en fases arterial a los 25'' y venosa a los 80''). En la mayoría de estos casos el TC es resolutivo, pero en nuestra experiencia los hallazgos obtenidos mediante esta técnica también pueden plantear resultados no concluyentes: nódulos en contigüidad con la glándula tiroidea que muestren un patrón de captación similar al tejido tiroideo. En estos casos hemos realizado una ecografía cervical "second look" dirigida al nódulo indeterminado. El patrón ecográfico finalmente diferencia el adenoma paratiroideo de la lobulación/nódulo tiroideo, resolviendo correctamente el diagnóstico.

**Conclusiones:** El TC cérvico-torácico multifásico resulta de utilidad para la localización de la mayoría de los adenomas que no han sido visualizados en la ecografía cervical y/o la gammagrafía con sestamibi-99m-Tc. Sin embargo, en un pequeño porcentaje, es necesaria la reevaluación con ecografía dirigida "second look" para confirmar su existencia.