

# Revista de la Sociedad Otorrinolaringológica de Castilla y León, Cantabria y La Rioja

ISSN 2171-9381

Revista de Otorrinolaringología y disciplinas relacionadas dirigida a profesionales sanitarios.  
Órgano de difusión de la Sociedad Otorrinolaringológica de Castilla y León, Cantabria y La Rioja  
Periodicidad continuada  
Edita: Sociedad Otorrinolaringológica de Castilla y León, Cantabria y La Rioja  
Correspondencia: [revistaorl@revistaorl.com](mailto:revistaorl@revistaorl.com)  
web: [www.revistaorl.com](http://www.revistaorl.com)

Póster

## Estudio de correlación entre TC y anatomía patológica en la valoración de adenopatías cervicales en pacientes laringectomizados con vaciamiento cervical

Correlation study between ct and pathology in assessing cervical lymphadenopathy into laryngectomees neck dissection

Juan Pablo Pelegrín-Hernández; Diego Hellín-Meseguer; Dolores Abellán-Rivero; M. Dolores Morales-Cano; Daniel Rodríguez-Sánchez  
*Servicio de Otorrinolaringología y Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. España.*  
[jppelegrin@gmail.com](mailto:jppelegrin@gmail.com)

Recibido: 22/10/2012

Aceptado: 28/10/2012

Publicado: 10/11/2012

**Conflicto de intereses:** Los autores declaran no tener conflictos de intereses

**Imágenes:** Los autores declaran haber obtenido las imágenes con el permiso de los pacientes

Referencia del artículo:

Pelegrín-Hernández JP, Hellín-Meseguer D, Abellán-Rivero D, Morales-Cano MD, Rodríguez-Sánchez D. Estudio de correlación entre TC y anatomía patológica en la valoración de adenopatías cervicales en pacientes laringectomizados con vaciamiento cervical. Rev Soc Otorrinolaringol Castilla Leon Cantab La Rioja. 2012. 3 (28): 243-246

<b>Resumen</b>	La presencia de metástasis ganglionar cervical en el dato clínico pronóstico con mayor relevancia en el cáncer de cabeza y cuello. Utilizando esta premisa nos proponemos la realización de un estudio retrospectivo donde se analizan todos los pacientes con diagnóstico de carcinoma laringeo o que fueron sometidos a vaciamiento ganglionar cervical desde las fechas de Enero de 2008 hasta Agosto de 2011; con el objetivo de analizar las características de las adenopatías metastásicas en TC, analizar el grado de correlación entre los hallazgos radiológicos encontrados en Tc y el resultado de la Anatomía Patológica y finalmente estudiar la sensibilidad, especificidad de la Tc en la detección adenopatías cervicales metastásicas. Como conclusiones destacamos un alto grado de correlación entre los hallazgos radiológicos de la Tc en la detección de adenopatías metastásicas y los resultados de la Anatomía Patológica; así como, el alto grado la sensibilidad y especificidad de la Tc en la detección de adenopatías metastásicas.
<b>Palabras clave</b>	Adenopatía metastásica; TC; Anatomía Patológica; Carcinoma laríngeo; Vaciamiento cervical
<b>Summary</b>	The presence of cervical nodal metastases in clinical data more relevant prognosis in head and neck cancer. Using this premise, we propose conducting a retrospective study analyzed all patients with laryngeal carcinoma or who underwent cervical lymph node dates from January 2008 until August 2011, with the aim of analyzing the characteristics of metastatic lymphadenopathy on CT, analyze the degree of correlation between radiological findings found in Tc and the result of Pathology and finally study the sensitivity and specificity of CT in detecting metastatic cervical lymphadenopathy. As findings highlight a high degree of correlation between radiographic findings of CT in the detection of metastatic lymph nodes and the results of Pathology, and the high degree of sensitivity and specificity of CT in detecting lymph node metastases.
<b>Keywords</b>	metastatic adenopathy; CT; Pathological Anatomy; laryngeal Carcinoma; Next Dissection

## ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE TC Y ANATOMÍA PATOLÓGICA EN LA VALORACIÓN DE ADENOPATÍAS CERVICALES EN PACIENTES LARINGECTOMIZADOS CON VACIAMIENTO CERVICAL

Juan Pablo Pelegrín-Hernández; Dolores Abellán-Rivero; Diego Hellín-Meseguer; M. Dolores Morales-Cano; Daniel Rodríguez-Sánchez.  
Servicio de Otorrinolaringología y Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### INTRODUCCIÓN

La presencia de metástasis ganglionar cervical es el dato clínico pronóstico de mayor relevancia en el cáncer de cabeza y cuello. Objetivos:

1. Revisar las características de las adenopatías metastásicas en TC.
2. Analizar el grado de correlación entre los hallazgos radiológicos encontrados en TC en las adenopatías metastásicas cervicales y el resultado de la anatomía patológica en el carcinoma laríngeo.
3. Estudiar la sensibilidad (S) y especificidad (E) de la TC en la detección de adenopatías cervicales metastásicas.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se realiza un estudio retrospectivo de los pacientes con diagnóstico de carcinoma laríngeo que fueron sometidos a vaciamiento ganglionar cervical desde enero del 2008 hasta agosto del 2011. Durante este período, 36 pacientes fueron sometidos a 67 vaciamientos ganglionares cervicales por carcinoma laríngeo. Previamente, a todos ellos se les realizó una TC cervical con contraste para la evaluación de la neoplasia primaria así como de las adenopatías metastásicas.

Se consideraron adenopatías patológicas en la TC aquellas mayores de 15 mm de diámetro menor axial, aquellas que presentaban necrosis central, adenopatías múltiples (más de tres ganglios agrupados en el territorio de drenaje del tumor primario) y cuando se observaban signos de diseminación extranodal. Se revisaron las adenopatías obtenidas de los vaciamentos en anatomía patológica.

Se dividió a los pacientes en dos grupos en función de si entre la TC y la cirugía había menos o más de 30 días.

Se realizó el análisis estadístico calculando la sensibilidad, especificidad, VPP y VPN de la TC en la detección de adenopatías metastásicas cervicales. Se utilizó como gold standard de referencia el resultado de la anatomía patológica.

### RESULTADOS

Se realizaron un total de 57 vaciamentos cervicales funcionales (VCF) (31 derechos y 26 izquierdos), 7 vaciamentos radicales (VCR) (3 derechos y uno izquierdo) y 3 delíneos.

De todos los pacientes había 35 varones y una mujer. En 25 de ellos se había realizado la TC y la posterior cirugía en menos de un mes.

En el VCF derecho realizado menos de 30 días después del TC se observó una sensibilidad de la TC del 50% y una especificidad del 94%. Pasados los 30 días la S era del 50% y la E del 87%.

En el VCF izquierdo realizado menos de 30 días después de la TC la S era del 66% y la E del 94%. Después de 30 días la S era del 50% y la E del 100%.

En el VR izquierdo la S era del 66% y en el VR derecho del 100%.

La correlación encontrada entre la TC y la anatomía patológica fue del 77%.

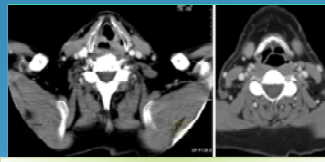


FIG. 2. TCMD cuello con contraste i.v. Verdadero Negativo. [TCMD y VC (-)].

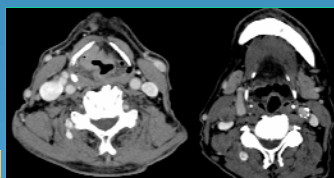


FIG. 3. TCMD cuello con contraste i.v. Verdadero Positivo. [TCMD y VC (+)].

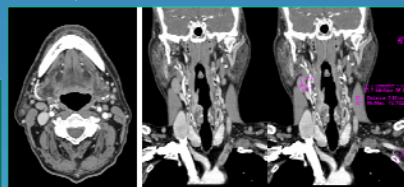


FIG. 4. TCMD cuello con contraste i.v. Falso Positivo. [TCMD (+) y VC (-)].

### CONCLUSIONES

Se observó un alto grado de correlación entre los hallazgos radiológicos de la TC en la detección de adenopatías metastásicas y los resultados de la anatomía patológica.

La sensibilidad y la especificidad de la TC en la detección de adenopatías metastásicas cervicales es elevada. Ambas, S y E, disminuyen cuando el período entre la realización de la TC y la cirugía es mayor de 30 días.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Inarra Unzuarrunzaga, Esther; Gorriño Angulo, Miren; Vidales Arechaga, Luisa; Aguirre Larraococha, Urko; Iriondo Bedalsueta, Juan Ramón. Capacidad predictiva de la TC para evaluar las adenopatías cervicales en los tumores de cabeza y cuello. Acta Otorrinolaringol Esp. 2006;44:7.
2. Aluna Marcekuarenu, X; Henríquez Alarcón, M; Zubietta Lizaur, A; C Vea Ore, J; Algaba Guimerá, J. Palpación y TC para evaluar las adenopatías cervicales en los tumores de cabeza y cuello. Acta Otorrinolaringol Esp. 2004; 55:82-9.



63 Congreso Nacional de la Sociedad Española  
de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial  
Oviedo, del 6 al 9 de octubre de 2012



Reg. nº 0373

El Dr. Cristóbal López-Cortijo Gómez de Salazar, Secretario General de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial

## CERTIFICA

que la COMUNICACIÓN PÓSTER titulada

*“Estudio de correlación entre TC y anatomía patológica en la valoración de adenopatías cervicales en pacientes laringectomizados con vaciamiento cervical.”*

de los doctores *Juan Pablo Pelegrín-Hernández; Dolores Abellán-Rivero; Diego Hellín-Mesguer; M. Dolores Morales-Cano; Daniel Rodríguez-Sánchez. - Servicio de Otorrinolaringología y Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.*

ha sido presentada durante el 63 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial, celebrado en Oviedo del 6 al 9 de octubre de 2012.

Y para que conste y a instancias del interesado, lo firma en Oviedo, a nueve de octubre de dos mil doce.

Cristóbal López-Cortijo Gómez de Salazar

