



## 0 - Estudio del espacio cervical visceral: correlación entre pieza anatómica y TC con énfasis en la identificación de los trayectos neurales

M. Huertas Moreno<sup>1</sup>, A.P. Solano Romero<sup>1</sup>, R. Vergel Eleuterio<sup>2</sup>, M.Á. Fernández-Villacañas Marín<sup>3</sup>, M. Moreno Cascales<sup>3</sup> y J.M. García Santos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

<sup>3</sup>Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Recordar la anatomía del espacio visceral cervical. Identificar referencias anatómicas de la inervación de las estructuras involucradas. Transportar la información a las imágenes de TC.

**Revisión del tema:** El espacio visceral es el área del cuello infrahioideo que se extiende desde el hioídes al mediastino y está rodeada por la capa media de la fascia cervical profunda. Contiene a las glándulas tiroides y paratiroides, la hipofaringe, la laringe, la tráquea, el esófago y los ganglios linfáticos paraesofágicos. Los músculos de la laringe se dividen en extrínsecos e intrínsecos. Los extrínsecos infrahioideos son los músculos esternotiroideo, tirohioideo, esternohioideo y omohioideo. Están inervados por el asa cervical del plexo cervical. El constrictor inferior de la faringe, se inerva por ramas faríngeas del vago. Los músculos intrínsecos son el cricotiroideo, inervado por el nervio laríngeo superior; y los cricoaritenoideo posterior y lateral, tiroaritenoideos y aritenoideos, inervados por el nervio laríngeo recurrente. La inervación de las glándulas tiroides y paratiroides corresponde fundamentalmente a las ramas del vago y el simpático cervical. Las primeras vértebras cervicales, los músculos escaleno medio, elevador de la escápula y esternocleidomastoideo, así como el paquete vasculonervioso del cuello, serán las principales referencias anatómicas.

**Conclusiones:** Aunque la anatomía de este espacio no es desconocida, es infrecuente que el radiólogo profundice en ella. En los estudios de imagen es difícil o imposible identificar las estructuras nerviosas. En nuestro trabajo identificaremos las estructuras que conforman el espacio visceral con énfasis en la valoración anatomorradiológica de los trayectos nerviosos.