

Es la región límite entre la **columna vertebral** y el **cráneo** formada por la base del **hueso occipital** y la **región cervical** conformada por el atlas y el axis.

Contiene el hueso occipital, el agujero magno, los dos primeros segmentos vertebrales, sus músculos, articulaciones y ligamentos.

Estas estructuras rodean la médula oblongada, la mitad caudal del cerebelo y la porción inicial de médula espinal, los nervios craneales bajos y el espacio subaracnoideo adyacente. También se incluye el extremo distal de ambas arterias vertebrales, las arterias espinales, la mitad caudal de la arteria basilar y sus ramas habituales, principalmente las arterias cerebelares inferiores y medias, así como las venas de esta región, incluyendo los senos laterales, el golfo y el extremo distal de ambas venas yugulares.

Las patologías de la unión craneovertebral son tanto de desarrollo, traumáticas e infecciosas.

Por ejemplo:

Artritis reumatoide

Espondilitis anquilosante

Diagnóstico

La patología se puede evaluar en radiografías laterales de esta región, con imágenes de reconstrucción en Tomografía Computarizada y con Imagen por Resonancia Magnética en plano medio sagital, limitada por dos líneas paralelas, una de ellas se traza entre la parte media del clivus y la protuberancia occipital interna y la otra en la parte media del espacio C2-C3.



Tratamiento

Las patologías de la unión cráneovertebral se pueden tratar por diversos métodos:

Descompresión transoral

Fusión occipitocervical

Descompresión de la fosa posterior

Los abordajes también se pueden realizar por [vía endoscópica endonasal expandida](#)

Las anomalías de la unión craneovertebral pediátrica pueden ser tratadas con éxito y buenos resultados (Kale y col., 2011).

Bibliografía

Kale SS, Ailawadhi P, Yerramneni VK, Chandra PS, Kumar R, Sharma BS, Mahapatra AK. Pediatric bony craniovertebral junction abnormalities: Institutional experience of 10 years. J Pediatr Neurosci. 2011 Oct;6(Suppl 1):S91-5. PubMed PMID: 22069436.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=union_craneovertebral

Last update: **2025/03/10 14:56**

