

Imágenes en medicina

ANATOMÍA DEL CEREBELO EN IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL CON CORRELACIÓN FUNCIONAL

Luis Manuel Alejandro Acosta Rosas¹, Karen Natalia Nieto Taborda¹, Aura Virginia González Ramírez², Luis Felipe Ovalle Daza¹, Juan Andrés Mora Salazar³, Carolina Tramontini Jens⁴.

¹ Residente de Radiología e Imágenes Diagnósticas, Fundación Universitaria Sanitas. Bogotá, Colombia.

² Residente de Neurología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud. Hospital San José. Bogotá, Colombia.

³ Médico Radiólogo. Departamento de Radiología e Imágenes Diagnósticas, Clínica Universitaria Colombia. Docente adscrito Radiología, Fundación Universitaria Sanitas. Bogotá, Colombia.

⁴ Neurorradióloga, Clínica Universitaria Colombia. Docente de Neurorradiología, Fundación Universitaria Sanitas. Bogotá, Colombia.

RESUMEN

El cerebelo es un órgano motor ubicado en la fosa posterior, en estrecha relación con el tallo cerebral. Su función principal es ser auxiliar en el comienzo de los movimientos voluntarios así como la modulación de estos. Está compuesto por el vermis centralmente y los dos hemisferios cerebelosos laterales al vermis. Se encuentra irrigado principalmente por tres arterias: cerebelosa posteroinferior, cerebelosa anteroinferior y cerebelosa superior. El objetivo de este artículo es realizar una revisión de la anatomía funcional del cerebelo y su correlación en neuroimágenes.

Palabras claves: Cerebelo; Imagen por Resonancia Magnética; Anatomía.

DOI: <https://doi.org/10.26852/01234250.19>

CEREBELLUM ANATOMY IN IMAGES OF CEREBRAL MAGNETIC RESONANCE WITH FUNCTIONAL CORRELATION

ABSTRACT

The cerebellum is a motor organ located in the posterior fossa, in close relation to brainstem. Its main function is in the starting of voluntary movements as well as their modulation. It is composed by the vermis in central location and both cerebellar hemispheres lateral to the vermis. It is irrigated mainly by three arteries: posteroinferior cerebellar, anteroinferior cerebellar and superior cerebellar arteries. The objective of this article is to review the functional anatomy of cerebellum and correlate it with neuroimaging.

Key words: Cerebellum; Magnetic Resonance Imaging; Anatomy.

Recibido: 15 de septiembre

Aceptado: 20 de septiembre de 2018

Correspondencia: ctramontinij@gmail.com