



0 - Vascularización de las áreas límbicas mediante técnicas de imagen de última generación

A. Sánchez Martín¹, A. Framiñán de Miguel², J.A. Juanes Méndez², C. Calvo Corbella¹ y B. García Castaño¹

¹Hospital de Móstoles, Móstoles, España. ²Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

Resumen

Objetivo docente: El conocimiento anatómico, funcional y de la vascularización del sistema límbico ha experimentado un importante desarrollo en los últimos años debido al importante avance en las distintas técnicas de diagnóstico por imagen. Así, mediante el uso de técnicas angiográficas como la angioTC y angioRM, con posteriores reconstrucciones en los distintos planos del espacio y reconstrucciones 3D, hemos realizado un estudio anatómico detallado de la vascularización arterial y venosa del área límbica.

Revisión del tema: El sistema límbico, constituido por el lóbulo límbico y varias estructuras subcorticales interconectados entre sí por fibras aferentes y eferentes, está relacionado con la conducta, el pensamiento y la interpretación del mundo que nos rodea. En la compleja vascularización de dicha área intervienen ramas de las arterias coroideas y de las arterias cerebrales anterior y posterior. En cuanto al drenaje venoso se realiza principalmente a través del sistema profundo drenando a las venas cerebrales internas y vena basal (de Rosenthal) para a través de la vena de Galeno alcanzar finalmente el seno longitudinal superior. Los estudios se realizarán en un equipo de TC Siemens y una RM Phillips de 1,5 Teslas.

Conclusiones: El uso de técnicas de imagen angiográficas empleadas en nuestro estudio permitieron un conocimiento detallado de su vascularización, consiguiendo la detección de posibles variantes anatómicas vasculares, algunas de ellas potencialmente patológicas, así como de las distintas vasculopatías, haciendo posible la correlación de dichos hallazgos con las distintas áreas cerebrales afectadas para finalmente poder correlacionarlo en un contexto clínico adecuado y planificar el tratamiento.