



Radiología



0 - Utilidad de la angioTC en la caracterización de malformaciones arteriovenosas cerebrales con presentación hemorrágica

A. López Rueda, S. Rosati, D. Campodonico Opazo, J. Blasco Andaluz, L. San Román Manzanera y J. Macho Fernández

Barcelona, España.

Resumen

Objetivos: Evaluar utilidad de la angioTC en caracterización de malformaciones arteriovenosas cerebrales (MAVc) con presentación hemorrágica.

Material y método: Entre enero de 2007 y diciembre de 2012 se seleccionaron pacientes con MAVc y presentación hemorrágica en nuestro centro. A todos los pacientes se les realizó una angioTC y una arteriografía cerebral. Dos neurorradiólogos evaluaron las angioTC independientemente, llegando a consenso en las discordancias, y otros dos neurorradiólogos realizaron la lectura de arteriografías cerebrales por consenso. Se recogieron los datos de la clasificación de Spetzler-Martin, así como la existencia de aneurismas intranidales y de flujo. A continuación se realizó un análisis de utilidad de la angioTC comparado con la angiografía cerebral como patrón oro.

Resultados: Se seleccionaron 22 pacientes (14 mujeres). Dieciséis pacientes presentaron hematoma intraparenquimatoso (10 en combinación con hemorragia intraventricular y/o hematoma subdural), 5 hemorragia intraventricular y 1 hemorragia subaracnoidea. Según la clasificación de Spetzler-Martin, la detección de tamaño menor de 3 cm, área elocuente y drenaje venoso profundo tuvieron una sensibilidad de 93,75%, 100% y 100%, y una especificidad de 50%, 92,86% y 72,73% respectivamente. La detección de cualquier tipo de aneurisma, aneurismas intranidales y aneurismas de flujo presentaron una sensibilidad de 86,67%, 77,78% y 66,67%, y una especificidad de 85,71%, 84,62% y 92,31% respectivamente.

Conclusiones: La angioTC tiene una alta sensibilidad en la caracterización de MAVc en la detección de un tamaño menor de 3 cm, área elocuente, drenaje venoso profundo y cualquier tipo de aneurisma. Sin embargo, su sensibilidad es menor en la determinación de aneurismas nidales y de flujo.