



# Radiología



## 0 - Correlación entre los hallazgos de TC de perfusión y RM en el ictus isquémico agudo

*H. Cigarrán Sexto, E.S. Morales Deza, S. Sal de Rellán Arango, P. Vega Valdés y E. Murias*

*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la correlación entre los hallazgos de TC de perfusión y difusión en RM en pacientes con ictus isquémico agudo en el Hospital Central de Asturias.

**Material y método:** Análisis retrospectivo de los pacientes con ictus isquémico agudo a los que se realizó TC de perfusión y RM desde enero a septiembre de 2011. Se calcula el volumen de parénquima cerebral lesionado de forma irreversible valorando el descenso de volumen en la TC y la restricción en la secuencia de difusión en RM.

**Resultados:** Se encontraron un total de 11 pacientes con ictus isquémico agudo estudiados con TC de perfusión y RM. En 8 de ellos se observó una buena correlación entre la caída del volumen y la restricción de la difusión para el cálculo de tejido cerebral lesionado de forma irreversible. En los otros 3 casos la RM no mostró lesiones tan extensas como se esperaba según los hallazgos de la TC de perfusión.

**Conclusiones:** Nuestra experiencia indica que existe una buena correlación entre la TC de perfusión y la RM en el estudio del tejido cerebral isquémico dañado de forma irreversible en un porcentaje elevado de pacientes con ictus isquémico agudo.