



Neurology perspectives



19786 - Embolismos aéreos cerebrales por acceso venoso yugular

Lorite Fuentes, I.; Rodríguez Martín, A.; Navarro Conti, S.; Blanco Valero, M.; Cáceres Redondo, M.

Servicio de Neurología. Hospital Reina Sofía.

Resumen

Objetivos: El embolismo aéreo se define como la entrada de aire en la circulación venosa o arterial. Aparece como complicación de procedimientos diagnósticos o terapéuticos invasivos, siendo causas frecuentes cirugías, traumatismos y procedimientos endovasculares como accesos venosos centrales. Presentamos el caso de un paciente que tras varios procedimientos invasivos debuta con déficit neurológico.

Material y métodos: Varón de 46 años exbebedor que ingresa en el hospital para trasplante hepático por hepatocarcinoma. En el posoperatorio inmediato desarrolla trombosis arterial hepática que precisó reintervención además de recambio del acceso venoso yugular días después. Tras este, se detecta una hemiparesia y hemihipoestesia izquierdas, así como reflejo cutáneo plantar izquierdo extensor.

Resultados: Se realizó TC craneal que no mostró lesiones agudas. En RM craneal se objetivaron múltiples lesiones corticales girales y bihemisféricas que restringían en difusión, así como lesiones hipointensas en T1, compatibles con embolismos aéreos. El test de microburbujas excluyó la presencia de foramen oval permeable y la angioTC de arterias pulmonares no mostró la existencia de *shunt* pulmonar, descartando así embolismo paradójico.

Conclusión: En este caso, se consideraron como fuentes embólicas la cirugía y especialmente el acceso venoso yugular por su relación temporal con los síntomas. El embolismo se habría producido por un flujo de aire retrógrado, desde la vena yugular hacia senos venosos, venas corticales y capilares, resultando en isquemia cerebral. La embolia aérea cerebral es una entidad infradiagnosticada con una radiología característica, que debe ser incluida en el diagnóstico diferencial ante múltiples lesiones isquémicas de localización giral en el contexto apropiado.