



# Radiología



## 0 - Hallazgos radiológicos de la enfermedad de Moya-Moya

*E. Alcalde Odriozola, J. Castillo de Juan, S. Cisneros Carpio, N. Nates Uribe, A. López Medina y D. Grande Icaran*

*Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Explicar la enfermedad de Moyamoya, enfermedad poco común en nuestro territorio para cuyo diagnóstico es fundamental el empleo de métodos de imagen. Describir las características propias de la enfermedad y sus complicaciones. Mencionar los criterios diagnósticos de la enfermedad y diferenciarla de la “probable enfermedad de Moyamoya” y del “Síndrome de moya-moya”. Identificar las características por imagen que nos ayuda a caracterizar y diferenciar la enfermedad de otras lesiones vasculares. Discutir los hallazgos que deben incluirse en los informes radiológicos. Comparar entre los diferentes métodos diagnósticos disponibles. Enumerar los diferentes métodos terapéuticos disponibles.

**Revisión del tema:** La enfermedad de Moyamoya es una enfermedad cerebrovascular crónica y progresiva única caracterizada por la oclusión bilateral de las arterias que conforman el polígono de Willis con la formación de circulación colateral prominente. Entidad poco frecuente en los países occidentales y principal causa de accidente cerebrovascular de la infancia en Japón. De etiología desconocida, sugiere fuertemente origen genético. Se diagnostica mediante técnicas no invasivas como la angio-RM reservando la angiografía convencional para planificación quirúrgica. Otras técnicas como la CT se reservan para diagnóstico de complicaciones agudas hemorrágicas o isquémicas. El objetivo del tratamiento quirúrgico es reducir el riesgo de accidente cerebrovascular isquémico.

**Conclusiones:** La enfermedad de moyamoya es una entidad infrecuente en nuestro territorio, en aumento debido a la migración. Su patrón angiográfico es característico pero habitual también en múltiples patologías. Técnicas como angio-TC y angio-RM han relegado a segundo plano la angiografía como método diagnóstico que ya no es siempre necesaria.