

# Agénésie de l'artère carotide interne

## A propos d'un cas

M. Debbouz

Cabinet de médecine interne

Boufarik, Blida

### INTRODUCTION

L'agénésie de l'artère carotide interne est une malformation rare, avec une centaine de cas publiés ; habituellement de découverte fortuite. Elle se traduit par l'absence totale de l'artère carotide interne et du canal carotidien et prédomine chez la femme et du côté gauche. Les suppléances se font de façon univoque pour l'artère cérébrale moyenne par l'artère communicante postérieure et pour l'artère cérébrale antérieure par une volumineuse artère communicante antérieure

### OBSERVATION

Nous rapportons le cas de mille CM, 18 ans adressée pour échodoppler des troncs supra-aortiques suite à une imagerie par résonance magnétique cérébrale faite après avoir posé le diagnostic de maladie épileptique ; qui objective une occlusion de l'artère carotide interne gauche, sans foyer d'infarctus (perte de l'hyposignal habituelle de la carotide intracaverneuse gauche).

Sur le plan clinique, asymptomatique  
Echo-doppler des troncs supra-aortiques : agénésie de l'artère carotide interne gauche avec artère vertébrale gauche dominante

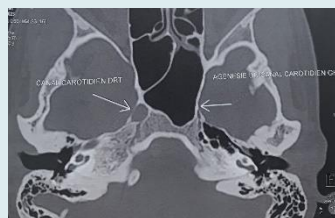
Angiographie par résonance magnétique des troncs supra aortiques : agénésie totale de l'artère carotide interne gauche avec reprise en charge de la vascularisation hémisphérique gauche par l'intermédiaire d'une communicante postérieure de bonne qualité  
Complément scanographique a été fait objectivant une absence de visualisation du canal carotidien gauche

### DISCUSSION

La découverte de ces agénésies unilatérales de l'artère carotide interne est le plus souvent fortuite. Plus rarement, elles sont mises en évidence lors de l'exploration d'une hémorragie méningée révélant un anévrisme intracrânien auquel elle peut être associée chez 25 à 35% des patients. Le terme agénésie est employé lorsque que la carotide interne et son canal carotidien osseux sont absents



1. Echodoppler des troncs supra-aortiques



2. Angio-IRM des troncs supra-aortiques avec complément scanographique

### CONCLUSION

Le développement des techniques d'imagerie par résonance magnétique et angiographie par résonance magnétique cervico-encéphaliques va permettre de découvrir de plus en plus souvent et de façon fortuite des agénésies asymptomatiques de l'artère carotide interne, d'en faire le diagnostic, le bilan complet et la cartographie des modes de suppléance existants ; mais surtout permet la recherche d'anévrismes intracrâniens asymptomatiques, sources de fréquentes complications hémorragiques.

### REFERENCES

1. David H, Dubayle P, Girodeau A, Sarrazin JL, Boyer B. Agénésie de l'artère carotide interne: à propos de deux cas. *J Radiol* 2000; 81: 147-50.
2. Rambhia MT, Kamenetsky E. Perioperative clinical considerations in a patient with carotid agenesis : a case report. *A&A Practice* 2019; 12:388-9.
3. O. Kiritsi *et al.* Unilateral agenesis of the internal carotid artery presented as transient ischaemic attack: a case report *Surg Radiol Anat* (2012)