

LES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX

Pr Vincent Larrue 2006

Iconographie du Polycopié correspondant et destinée aux étudiants de DCEM II de la Faculté de Médecine Toulouse - Rangueil

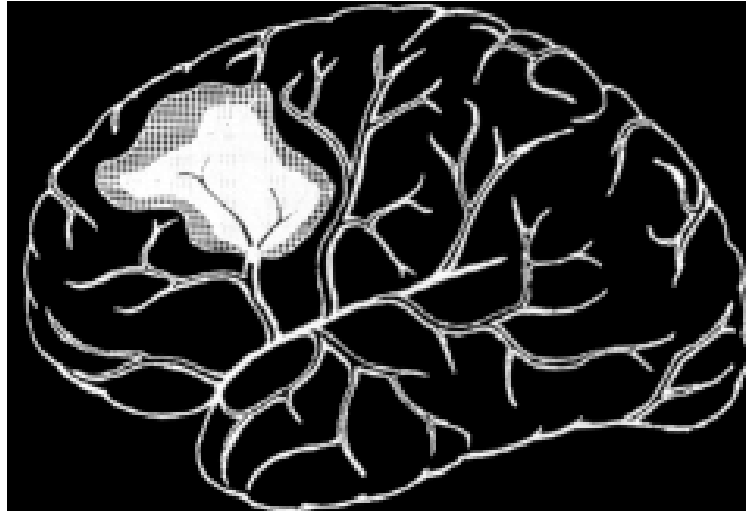


Figure 1. Pénombre ischémique. La zone d'infarctus cérébral (blanche) est entourée d'une couronne de tissu hypoperfusé (hachurée) et non fonctionnel, mais viable pendant plusieurs heures



Figure 2. Angiographie par résonance magnétique des troncs supra-aortiques et du polygone de Willis (vue de face)

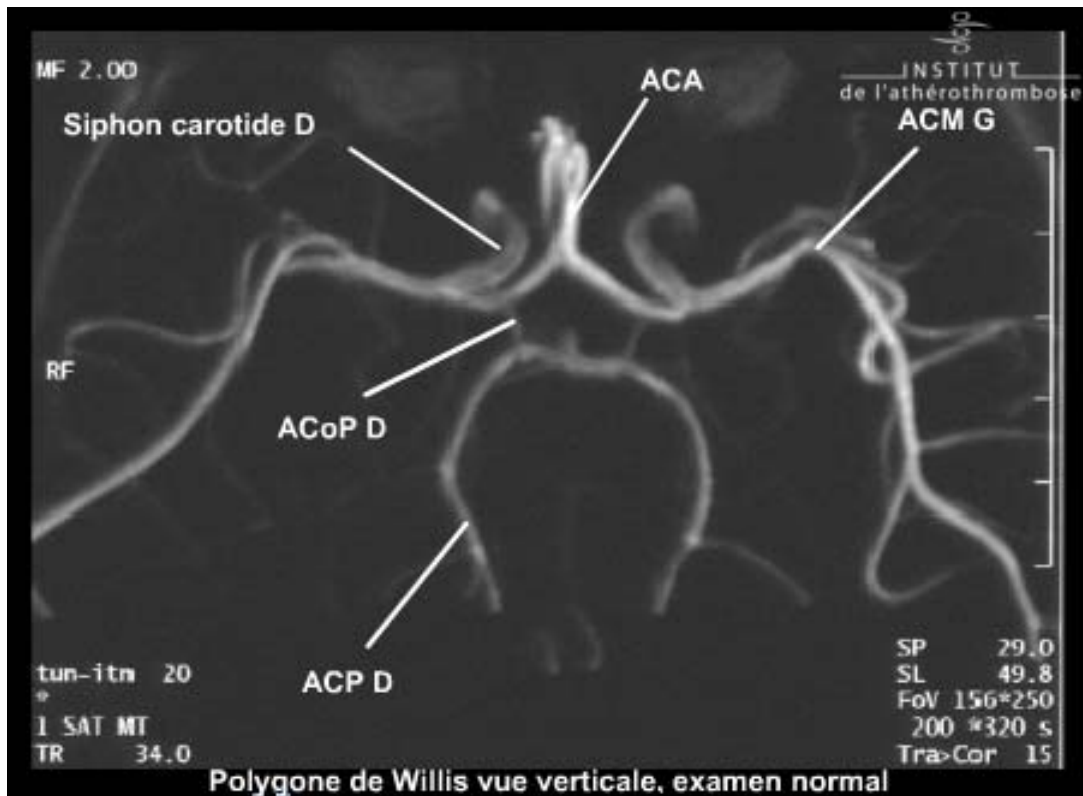


Figure 3. Angiographie par résonance magnétique du polygone de Willis (vue d'en haut).

ACA : artère cérébrale antérieure

ACM : artère cérébrale moyenne

ACP : artère cérébrale postérieure

AcoP : artère communicante postérieure

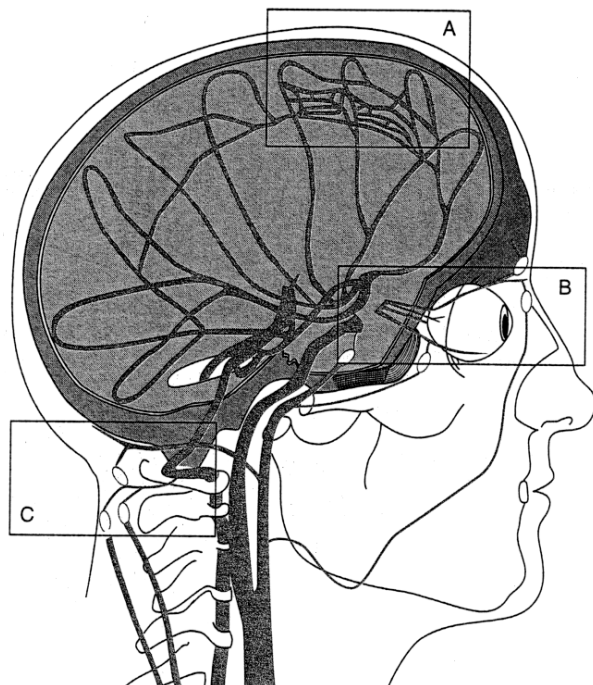


Figure 4. Anastomoses.

A: anastomoses entre les artères corticales

B : anastomose entre la carotide externe et la carotide interne (via l'artère faciale et l'artère ophtalmique)

C : anastomoses entre l'artère vertébrale proximale et l'artère vertébrale distale par des artères destinées aux muscles du cou

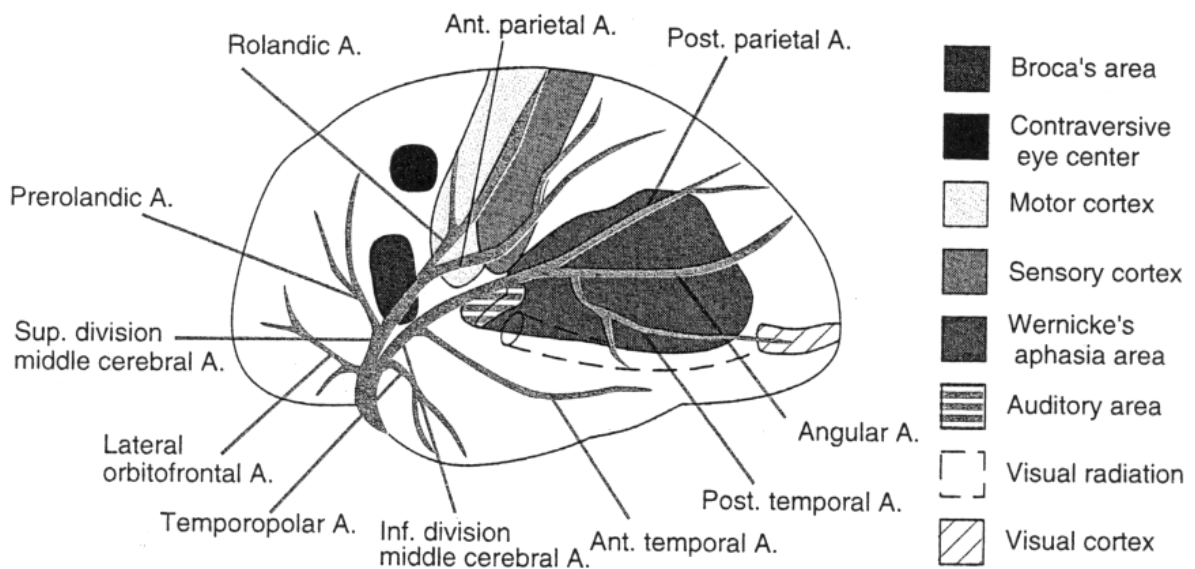


Figure 5. Principales aires de fonction sur la face externe de l'hémisphère cérébral (territoire de l'artère cérébrale moyenne)

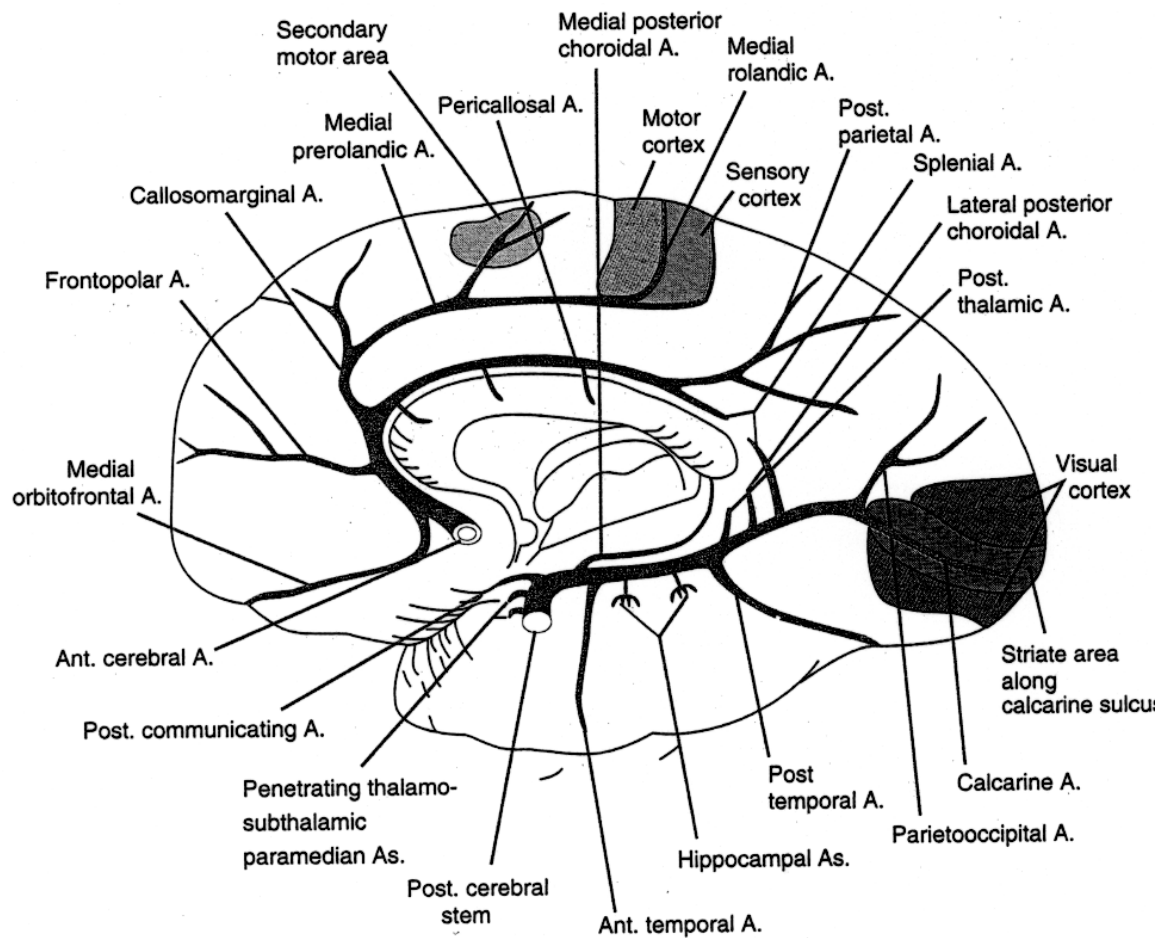


Figure 6. Principales aires fonctionnelles sur la face interne de l'hémisphère cérébral (territoires de l'artère cérébrale antérieure et de l'artère cérébrale postérieure)



Figure 7 a. Scanner cérébral. Dédifférenciation cortico-sous-corticale. La densité du cortex est atténuée dans la zone d'ischémie. Le cortex ne peut plus être distingué de la substance blanche sous-jacente (flèches).



Figure 7 b. Même patient quelques heures plus tard : franche hypodensité.



Figure 7 c. Hyperdensité spontanée de l'artère cérébrale moyenne (flèche) correspondant à un thrombus occlusif.



Figure 7 d. Hypodensité et effet de masse (effacement des sillons et de la scissure latérale, compression de la corne frontale du ventricule latéral), œdème cérébral.



Figure 7 e. Transformation hémorragique massive : hématome (hyperdense) au sein de la zone d'infarctus (hypodense).

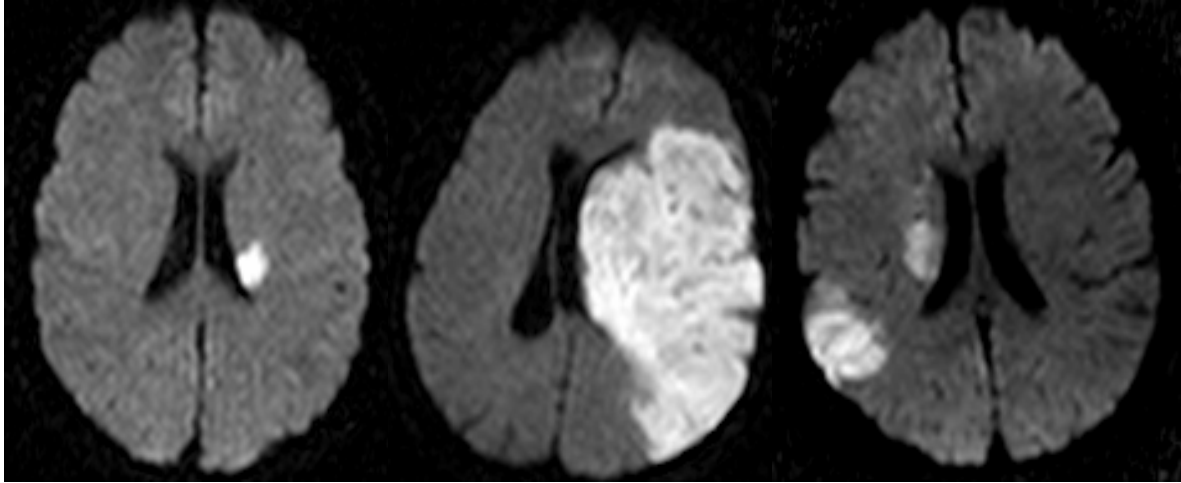


Figure 8. Trois exemples d'infarctus cérébral à l'IRM de diffusion : infarctus capsulaire gauche, infarctus sylvien gauche total, infarctus capsulaire droit et du territoire d'une branche postérieure de l'artère cérébrale moyenne.



Figure 9. Hématome thalamo-capsulaire gauche (flèche blanche), ouvert dans les ventricules (flèches noires).

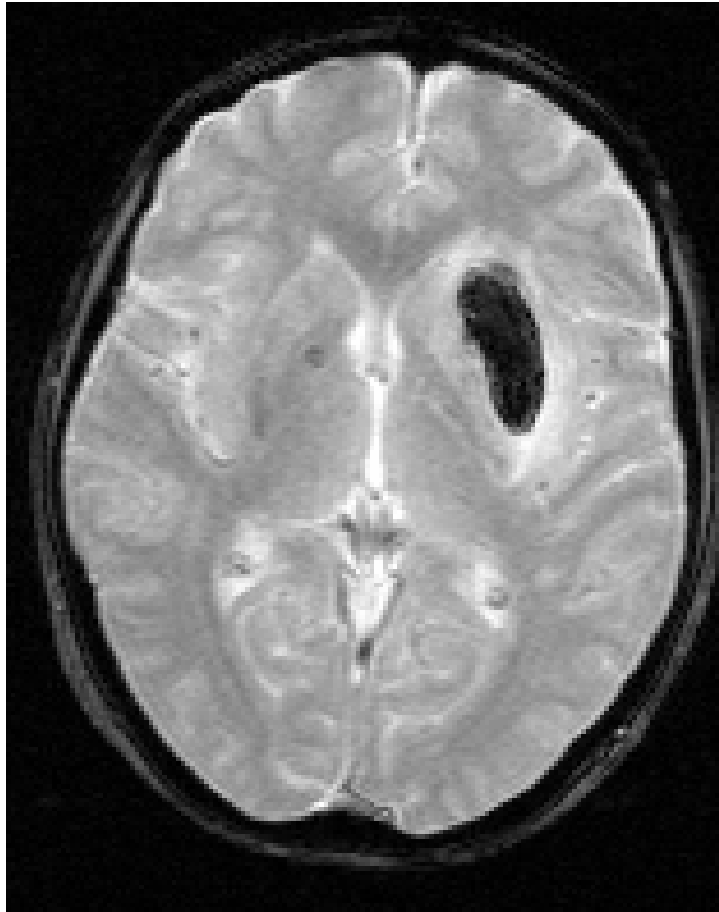


Figure 10. Hématome capsulo-lenticulaire gauche. IRM T 2 * : hypointensité