

Les signes scanographiques précoces de l'accident vasculaire cérébral ischémique

Les signes scanographiques précoces de l'accident vasculaire cérébral ischémique

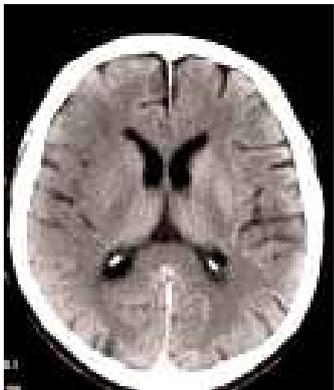
Z. Souirti, N. Chtaou, O. Messouak O, F. Belahsen



a-Effacement du ruban cortical



b. Artère Sylvienne dense



c. Effacement du noyau lenticulaire droit



d. Effacement des sillons corticaux à droite

Scanner cérébral en coupes axiales sans injection de produit de contraste montrant les signes précoces de l'AVC ischémique sylvien droit

COMMENTAIRES

Les anomalies précoces détectées sur le scanner sont de deux types:

- Les anomalies intravasculaires (hyperdensité intravascularielle): Il traduit la présence d'un caillot intravasculariel d'origine thrombotique, ou le plus souvent d'origine embolique. L'occlusion de l'artère cérébrale moyenne (ACM) est la plus fréquente (**artère sylvienne dense**)
- Les anomalies parenchymateuses: plusieurs aspects scanographiques différents ont été décrits, ce qui a entraîné une confusion dans leurs analyses à travers les données de la littérature. Ces signes parenchymateux regroupent l'atténuation de contraste et l'effet de masse (ou brain swelling) :
 - L'atténuation de contraste correspond par définition à une perte du contraste spontanément visible entre les densités de la substance blanche et de la substance grise. En condition physiologique, la substance blanche apparaît spontanément plus hypodense que la substance grise du liseré du manteau cortical et des noyaux gris centraux.
 - Brain swelling: l'effet de masse se traduit par **un effacement de la vallée sylvienne ou des sillons corticaux**. Ces effets de masse localisés sont vraisemblablement plus facilement localisés du fait d'une hypodensité franche.
- Il est a priori impossible d'établir précisément une chronologie d'apparition de chacun de ces signes car leur délai d'apparition est plurifactoriel.
- Les anomalies parenchymateuses précoces semblent être capables de prédire l'extension ultérieure de l'infarctus et pour une certaine part le risque d'une transformation hémorragique secondaire. L'analyse du scanner dans les premières heures d'une ischémie cérébrale peut aider à prédire la réponse thérapeutique et avoir d'importantes implications dans la sélection des patients.

Auteur correspondant :

Dr Zouhayr Souirti

Adresse : App Firdaous N° 4, Hay Haoue Jamil, Narjis Amal, Fès

Email : zouhayrsouirti@gmail.com

Les signes scanographiques précoces de l'accident vasculaire cérébral ischémique