



L'actualité de l'AVC de l'enfant (automne 2018)

- Jordan LC, Hills NK, Fox CK, Ichord RN, Pergami P, deVeber GA, Fullerton HJ, Lo W; VIPS Investigators. [Socioeconomic determinants of outcome after childhood arterial ischemic stroke](#). Neurology. 2018 Aug 7;91(6):e509-e516.

À partir d'une large cohorte d'enfants avec infarctus cérébral artériel (n=320), les auteurs constatent que le revenu familial est un prédicteur de l'évolution. Le résultat persiste après ajustement à la cause de l'infarctus et à l'accès aux soins de rééducation. La cause de cette corrélation, déjà connue pour les infarctus néonataux, est probablement multifactorielle. La compréhension de ses mécanismes permettra l'élaboration de stratégies préventives.

- de Boysson H, Parienti JJ, Mawet J, Arquizan C, Boulouis G, Burcin C, Naggara O, Zuber M, Touzé E, Aouba A, Bousser MG, Pagnoux C, Ducros A. [Primary angiitis of the CNS and reversible cerebral vasoconstriction syndrome: A comparative study](#). Neurology. 2018 Oct 16;91(16):e1468-e1478.

- de Boysson H, Arquizan C, Touzé E, Zuber M, Boulouis G, Naggara O, Guillevin L, Aouba A, Pagnoux C. [Treatment and Long-Term Outcomes of Primary Central Nervous System Vasculitis](#). Stroke. 2018 Aug;49(8):1946-1952. doi: 10.1161/STROKEAHA.118.021878.

Le large registre français des patients avec vascularite primitive du système nerveux central (n>100) permet d'affiner les critères diagnostiques clinique et d'imagerie vs le syndrome de vasoconstriction cérébral réversible. Le même registre montre qu'un traitement d'induction par corticoïdes + immunomodulateur suivi du maintien prolongé (médiane 24 mois) d'un traitement immunomodulateur est associé à une meilleure évolution.

- McKevitt C, Topor M, Panton A, Mallick AA, Ganesan V, Wraige E, Gordon A. [Seeking normality: Parents' experiences of childhood stroke](#). Child Care Health Dev. 2019 Jan;45(1):89-95.

- Gordon AL, Nguyen L, Panton A, Mallick AA, Ganesan V, Wraige E, McKevitt C. [Self-reported needs after pediatric stroke](#). Eur J Paediatr Neurol. 2018 Sep;22(5):791-796.

Les auteurs ont proposé des entretiens qualitatifs et des questionnaires structurés à une population d'enfants ayant eu un AVC (incluant la période périnatale) et à leur famille. Les enfants et leur famille ont de nombreuses demandes insatisfaites qui vont plus loin que les besoins médicaux purs.

- Fullerton HJ, Stence N, Hills NK, Jiang B, Amlie-Lefond C, Bernard TJ, Friedman NR, Ichord R, Mackay MT, Rafay MF, Chabrier S, Steinlin M, Elkind MSV, deVeber GA, Wintermark M; VIPS Investigators. [Focal Cerebral Arteriopathy of Childhood](#). Stroke. 2018 Nov;49(11):2590-2596.

Les auteurs ont développé un score basé sur l'imagerie pour évaluer la sévérité initiale de l'artériopathie cérébrale focale de l'enfant et son évolutivité au fil du temps. Ce score FCASS possède de bonnes qualités métrologiques. Il devra désormais être validé sur une cohorte indépendante.