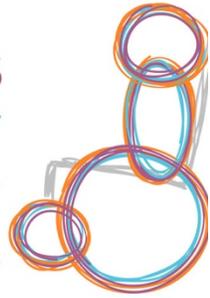


# L'hémorragie cérébelleuse constitue-t-elle un traumatisme crânien courant chez les enfants nés prématurément?

incapacités  
de l'enfant  
LINK



## Résumé

*Cérébelleux, cérébelleuse:* Du cervelet – le cervelet compte pour environ 10 % du volume du cerveau et contient au moins la moitié des neurones cérébraux. On lui reconnaît depuis longtemps un rôle de contrôle de la motricité qui régule le tonus musculaire et la coordination des mouvements. Un nombre croissant de rapports soutiennent aussi l'idée que le cervelet participe aussi à des fonctions autres que motrices, notamment la cognition (processus de pensée) et l'affectivité (émotions).

Cette étude décrit la fréquence des chez les prématurés. On a comparé un groupe de nouveau-nés prématurés porteurs d'hémorragie cérébelleuse à un groupe de nouveau-nés prématurés qui n'avaient pas de traumatisme cérébelleux. Chez ceux qui avaient fait une hémorragie cérébelleuse, la plupart avaient une atteinte d'un côté du cervelet seulement, alors que quelques-uns avaient des traumatismes importants des deux côtés. La plupart des nouveau-nés qui avaient ce type d'atteinte cérébelleuse présentaient aussi des lésions dans d'autres parties du cerveau. Certains facteurs augmentent les risques d'atteinte dans d'autres parties du cerveau, notamment les suivants : plus petit poids à la naissance, persistance du canal artériel, besoin d'une césarienne d'urgence et faible pH après la naissance. Les traumatismes ont été associés à un risque de mortalité plus grand et à des complications périnatales précoces. En conclusion, l'hémorragie cérébelleuse est une complication grave chez les grands prématurés; elle est de plus en plus dépistée grâce aux progrès des techniques d'imagerie.

## Implications pour les familles et prestataires de service

L'hémorragie cérébelleuse, comme d'autres traumatismes crâniens, est fréquente chez les survivants à une naissance prématurée, ce qui les met à risque de problèmes de développement. Toute étude d'imagerie doit examiner avec soin le cervelet en plus des structures corticale et souscorticale. L'hémorragie cérébelleuse est associée à une hausse de la mortalité et de la morbidité

## Référence

Limperopoulos, C., Benson, C.B., Bassan, H., DiSalvo, D.N., Kinnamon, D.D., Moore, M., Ringer, S.A., Volpe, J.J., & du Plessis, A.J. (2005). Cerebellar hemorrhage in the preterm infant: ultrasonographic findings and risk factors. *Pediatrics*, 116, 717-724.