

Après une chirurgie à cœur ouvert, les enfants porteurs d'un diagnostic de cardiopathie congénitale compliquée risquent-ils d'avoir des déficits neuromoteurs à long terme?

incapacités
de l'enfant
LINK



Résumé

Cette étude avait pour but de déterminer si les nourrissons souffrant de cardiopathie congénitale qui avaient besoin d'une chirurgie réparatrice précoce risquaient de présenter des déficits neurologiques et moteurs à leur entrée à l'école. L'évaluation faite à l'insu portait sur 94 enfants âgés de 5 ans et 4 mois en moyenne qui avaient survécu à une chirurgie à cœur ouvert en bas âge. Un neurologue a constaté des anomalies neurologiques chez 28,4 % de ces enfants, dans la plupart des cas de l'hypotonie et un retard du développement. Une microcéphalie a été documentée chez 15,4 % des sujets, même si la circonférence crânienne de la plupart des sujets se trouvait sous le 50e percentile. Les retards de motricité globale et de motricité fine (49 % et 39 % respectivement) étaient aussi fréquents. Les déficiences motrices ou cognitives graves étaient rares. Les résultats neurologiques pouvaient être prédits par le besoin de chirurgie palliative, les anomalies neurologiques à l'examen postopératoire et la présence de microcéphalie au moment de la chirurgie. Les enfants qui avaient subi plusieurs chirurgies risquaient davantage de présenter des retards de motricité globale et fine. Les prédicteurs de retard de motricité fine comprenaient la durée prolongée de l'arrêt circulatoire hypothermique profond pendant l'intervention, la microcéphalie et le nombre d'hospitalisations. En résumé, les enfants qui survivent à une chirurgie à cœur ouvert en bas âge risquent de présenter des déficits neurologiques et moteurs à long terme. La détermination des facteurs de risque pourrait aider à cibler les enfants qui pourraient tirer profit d'une intervention précoce visant à optimiser leur motricité.

Implications pour les prestataires de service

Les fournisseurs de services qui suivent la santé et le développement de jeunes enfants souffrant de cardiopathie congénitale doivent faire des dépistages réguliers de diverses facettes de leur développement, incluant la motricité. En repérant tôt ces problèmes et en adressant les enfants à des spécialistes de la réadaptation, on pourra optimiser leur coordination motrice, leur équilibre et leur stabilité posturale, ce qui pourrait favoriser l'autonomie de ces enfants dans leurs soins quotidiens, dans leurs loisirs et dans leurs activités d'apprentissage scolaire.

Implications pour les familles

Les enfants souffrant d'une cardiopathie congénitale qui exige une chirurgie à coeur ouvert risquent fort de présenter des retards du développement. Cette étude fournit d'autres preuves de la fréquence d'anomalies du tonus musculaire et de retards de la motricité globale ou de la motricité fine chez ces enfants. Les parents doivent être avisés de la possibilité de tels problèmes.

Référence

[Majnemer, A., Limperopoulos, C., Shevell, M., Rosenblatt, B., Rohlicek, C., & Tchervenkov, C. \(2006\). Long-term neuromotor outcome at school entry of infants with congenital heart defects who required open heart surgery. Journal of Pediatrics 148, 72-77](#)