HOPE for HIE

DIAGNOSTICS COURANTS DE L'EHI

PARALYSIE CÉRÉBRALE

La paralysie cérébrale est le handicap moteur le plus fréquent chez les enfants. Cependant, l'HIE ne représente que 10 à 15 % de tous les cas.

La paralysie cérébrale peut toucher n'importe quel muscle du corps, affectant potentiellement les mouvements, la parole et le tonus musculaire. Selon l'étude, la paralysie cérébrale touche environ 40 % de tous les enfants atteints d'EHI, à des degrés divers.

Chronologie du diagnostic : La paralysie cérébrale est généralement diagnostiquée au cours des deux premières années, tandis que la paralysie cérébrale plus légère est diagnostiquée jusqu'à l'âge de 10 ans.

ÉPILEPSIE

L'épilepsie est un regroupement de divers troubles épileptiques. L'épilepsie touche plus de 50 à 60 % de tous les cas d'EHI, tous niveaux confondus. L'EHI est l'une des principales causes de crises néonatales et de plusieurs épilepsies rares.

Il existe plusieurs types de crises et des options médicales et chirurgicales pour les contrôler. Les crises néonatales sont fréquentes en cas d'EHI et peuvent ou non se transformer en épilepsie.

Chronologie du diagnostic : L'épilepsie peut apparaître à tout moment, mais a tendance à persister après les crises néonatales ou à apparaître lors de poussées de développement clés vers l'âge de 4, 6, 8 ans et à la puberté.

MICROCÉPHALIE SECONDAIRE

De nombreux enfants atteints d'EHI reçoivent un diagnostic de microcéphalie secondaire. Il ne s'agit pas de la même chose que de la microcéphalie congénitale et signifie simplement « tête plus petite », en raison des lésions qui limitent la croissance du cerveau.

Cela n'a aucun effet sur la cognition comme la microcéphalie congénitale primaire.

Chronologie du diagnostic : La microcéphalie secondaire est généralement diagnostiquée au cours de la première année, car la croissance du cerveau est étroitement surveillée et mesurée après la blessure.

PROBLÈMES D'APPRENTISSAGE ET D'ATTENTION

Les troubles et différences d'apprentissage, le fonctionnement exécutif, les problèmes de traitement et d'attention tels que le TDAH, la dyslexie, la dysgraphie, la dyscalculie et d'autres sont fréquents chez les enfants atteints d'HIE, avec une incidence plus élevée que dans la population générale.

De nombreux enfants qui ne subissent pas de traumatismes physiques finissent par avoir des problèmes d'apprentissage et d'attention. Il existe de nombreuses stratégies et mesures d'adaptation pour aider les élèves à apprendre comment leur cerveau fonctionne au mieux.

Chronologie du diagnostic : Les problèmes d'apprentissage et d'attention peuvent apparaître tôt entre 3 et 5 ans, mais la plupart sont diagnostiqués entre 5 et 8 ans.

AUTISME

Il a été observé que l'autisme est plus fréquent chez les enfants atteints d'HIE. Il est difficile de déterminer s'il existe des traits/symptômes de type autistique qui conduisent à un diagnostic, ou s'il s'agit véritablement d'un diagnostic d'autisme.

Chronologie du diagnostic : Selon la gravité, l'autisme avec HIE peut être diagnostiqué entre 18 mois et 5 ans, certains diagnostics étant posés plus tard, au début de l'adolescence.

DÉFIS COMPORTEMENTAUX

Il est connu que les lésions cérébrales exacerbent les réactions comportementales. Cela est parfois lié à une lésion du lobe frontal, parfois à des difficultés de traitement sensoriel.

Chronologie du diagnostic : il est difficile de déterminer très tôt quel peut être un comportement typique. De nombreux problèmes comportementaux et sensoriels dus à l'HIE sont diagnostiqués entre 2 et 5 ans, et parfois entre 7 et 10 ans, en raison du développement du lobe frontal.

PROBLÈMES D'AUDITION

La perte auditive neurosensorielle, la perte auditive progressive, les différences et les handicaps du traitement auditif ainsi que d'autres problèmes liés à l'audition sont fréquents chez les personnes atteintes d'HIE.

Certains enfants peuvent bénéficier d'appareils auditifs, d'implants cochléaires ou d'appareils d'amplification auditive à l'école.

Chronologie du diagnostic : Certains bébés ne réussiront pas leur premier test auditif en unité de soins intensifs néonatals et à l'hôpital. D'autres seront diagnostiqués au cours des deux premières années, généralement au moyen de tests auditifs prescrits.

PROBLÈMES DE VISION

L'HIE peut entraîner certains problèmes de vision tels qu'un retard de maturation visuelle, une déficience visuelle corticale et divers types de strabisme, tous très courants.

L'identification précoce des problèmes de vision peut aider à développer une vision plus fonctionnelle, idéalement avec une équipe multidisciplinaire de spécialistes en ophtalmologie pédiatrique, en optométrie et en basse vision dans les écoles.

Chronologie du diagnostic : Les évaluations précoces de la vision au cours des premiers mois et au-delà de deux ans permettent généralement d'identifier la majorité des problèmes de vision.