

Avantages et inconvénients

La participation de votre enfant permettra d'améliorer les connaissances sur le neurodéveloppement et, éventuellement, le traitement des enfants atteints de cardiopathie congénitale. Cela permettra de mettre en place des programmes de dépistage et de suivis structurés et accessibles à tous.

Vous recevrez un montant de 30\$ pour vos déplacements.

Il n'y a aucun risque pour votre enfant. Si l'enfant semble inconfortable lors de la procédure, nous pourrions prendre des pauses ou arrêter l'enregistrement.

Finalement, il est important de noter que vous pouvez retirer votre participation de l'étude en tout temps, sans aucun préjudice.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter:

Solène Fourdain, M.Sc.

Candidate au doctorat en psychologie
Université de Montréal
CHU Sainte-Justine
(438) 345-1058

ou bien

Phetsamone Vannasing

Coordinatrice de recherche
CHU Sainte-Justine
(514) 345-4931 poste 5422

Anne Gallagher, Ph.D

Neuropsychologue
Université de Montréal
CHU Sainte-Justine
(514) 345-4931 poste 6409

Identifications de biomarqueurs cérébraux prédictifs de déficits cognitifs et moteurs spécifiques chez l'enfant atteint de cardiopathie congénitale

APPROUVÉ PAR LE COMITÉ D'ÉTHIQUE

19 FÉV. 2016

#2015-830

CHU SAINTE-JUSTINE



CHU Sainte-Justine

*Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant*

Pour l'amour des enfants

Université 
de Montréal

DESCRIPTION DU PROJET

Chers parents,

Nous vous invitons à participer à une étude sur l'identification, à 4 mois, des marqueurs cérébraux permettant de prédire le développement des habiletés motrices et de langage chez les enfants de 3 ans.

Si vous désirez participer à ce projet, nous vous demanderons de vous présenter avec votre enfant pour une ou deux séances d'une durée approximative de 90 minutes chacune.

Idéalement, à 24 et 42 mois, une nouvelle mesure de l'activité cérébrale sera enregistrée selon la même procédure. De plus, des évaluations cognitive et motrice seront effectuées par un psychologue et un physiothérapeute.

PROCÉDURES

Durant la session, l'activité cérébrale spontanée de l'enfant sera enregistrée au repos, sans que l'enfant ne soit stimulé.

Ces enregistrements seront faits à l'aide de 2 techniques :

- L'électro-encéphalographie (EEG)
- La spectroscopie proche infra-rouge (SPIR)

Celles-ci ne sont en aucun cas nuisibles ou dangereuses pour votre enfant.

Notez que vous serez présent tout au long de l'acquisition des données.

La durée de chacune des sessions est d'environ 90 minutes.

TECHNIQUES UTILISÉES

EEG : Permet de mesurer l'activité électrique du cerveau. Cela consiste à poser un casque composé de plusieurs électrodes sur la tête de votre enfant. Afin de procéder à l'enregistrement, les électrodes seront imbibées de gel pour permettre un bon contact avec la peau.

SPIR : Permet de mesurer des changements d'activité cérébrale. Le cuir-chevelu de votre enfant sera illuminé par une lumière visible rouge dont l'intensité est moindre qu'une lampe de poche. La réflexion de la lumière sera captée par des détecteurs très sensibles, permettant ainsi de mesurer les changements de concentration d'hémoglobine dans le cerveau.



EEG



SPIR