

Informations pour les parents et tuteurs

Oxymétrie pulsée pour le dépistage des cardiopathies congénitales (Critical Congenital Heart Disease, CCHD)

Qu'est-ce que le dépistage à la naissance ?

La plupart des bébés naissent sains et sans aucun problème grave. Le dépistage à la naissance permet de repérer les enfants atteints de maladies graves qui nécessitent un traitement d'urgence. L'oxymétrie pulsée permet d'isoler les nouveau-nés présentant de graves problèmes cardiaques.

Qu'est-ce qu'une cardiopathie congénitale ?

La cardiopathie congénitale (CCHD) est une maladie qui apparaît lorsque le cœur du bébé ou les principaux vaisseaux sanguins à proximité du cœur ne sont pas correctement formés. Le cœur peut alors mal fonctionner et l'oxygène dans le sang est insuffisant.

Pourquoi est-il si important de dépister la cardiopathie congénitale (CCHD) chez les bébés ?

Certains bébés présentant un problème cardiaque peuvent apparaître en bonne santé de prime abord. Si ces bébés rentrent chez eux avant que le problème soit détecté, ils risquent une grave maladie, voire la mort.

Comment s'effectue le dépistage des cardiopathies congénitales (CCHD) ?

L'oxymétrie pulsée est un test permettant de déceler la quantité d'oxygène contenue dans le sang du bébé ainsi que sa fréquence cardiaque. L'oxymétrie pulsée est rapide, facile et non douloureuse. Une petite sonde est installée autour de la main et du pied de l'enfant afin de mesurer la fréquence cardiaque et le niveau d'oxygène dans le sang. Dans le cadre du contrôle standard, chaque bébé dans l'État de New York est soumis à un dépistage par oxymétrie pulsée 24 heures après la naissance afin de vérifier la présence de cardiopathie congénitale (CCHD). Ce délai de 24 heures permet au cœur et aux poumons de l'enfant de s'adapter complètement à la vie hors du corps de sa mère.

Que se passe-t-il si l'oxymétrie pulsée est faible ?

Certains bébés présenteront un faible niveau d'oxygène. Votre médecin décidera si d'autres tests sont nécessaires afin d'isoler les cardiopathies congénitales (CCHD), dont une échographie du cœur. Une faible valeur d'oxygène ne signifie pas forcément que l'enfant est atteint d'une cardiopathie congénitale (CCHD). Certains enfants sains font état d'une valeur faible simplement parce que leur cœur et leurs poumons s'adaptent après la naissance. D'autres éléments peuvent influencer le faible résultat pour votre enfant.

Que doivent savoir les parents ?

La plupart des enfants qui passent le test d'oxymétrie pulsée n'ont pas de cardiopathie congénitale (CCHD). Les parents devront toutefois rester attentifs à : un bleuissement des lèvres ou de la peau, un râle dans la respiration, une respiration rapide, une alimentation trop faible, une fatigue extrême ou une faible prise de poids. Si vous constatez l'un de ces signes chez votre enfant, contactez immédiatement votre médecin.

Qui dois-je contacter si j'ai des questions concernant le test de dépistage ?

Contactez votre médecin ou consultez le site du Centre pour le contrôle et la prévention des maladies (Center for Disease Control and Prevention, CDC) : www.cdc.gov/ncbddd/pediatricgenetics/pulse.html

