



Newborn Hearing Screening: Instructions for Diagnostic Evaluation in Audiology

Your child has been referred for a diagnostic evaluation in Audiology at **The Montreal Children's Hospital (MCH) of the McGill University Health Centre (MUHC)**. The test that will be done is called **Auditory Brainstem Responses (ABR)**. This is a more comprehensive evaluation that will allow us to determine exactly how much your baby can hear.

Within three (3) working days, you will be contacted by the Audiology Department at The Montreal Children's Hospital to set up your appointment and answer any questions you may have.

ABR appointment:

Where? When? Date: Time:

Description of the test:

The ABR is an objective measurement. The response is obtained by placing four sensors (small metallic discs) that are held on the head and earlobes with cream. Earphones are then placed on the ears and a computer records the brain's reactions to certain sounds. Your child does not have to respond to any sound, in fact he should be asleep during the evaluation. The test will take approximately 1 hour. The ABR cannot be done until your baby is 8 weeks of age and therefore we will schedule your appointment accordingly.



Preparation:

Please arrive in Audiology with a tired baby who is not asleep. Keep your baby awake until the audiologist has placed the electrodes. You will then be given time to feed and calm your baby. The test will begin when your baby is sleeping.

Some helpful suggestions:

- Breastfeed your baby or give him/her a bottle of milk before the test or after sensors are placed.
- Ensure you have the things you may need to make your baby comfortable and happy (i.e. pacifier, favorite blanket, extra bottle, ...).
-

For further information, please contact:

Liaison for the Newborn Hearing Screening Program (NHSP)

The Audiology Department, A.RC.4227

The Montreal Children's Hospital

1001, boul. Décarie, Montréal, (Quebec) H3H 1P3

Tel.: 514 412-4454 Fax: 514 412-4367

www.thechildren.com

Audiology, MCH, A.RC.4227



Dépistage auditif chez les nouveau-nés Instructions : Évaluation diagnostique en audiologie

Votre enfant est dirigé au service d'audiologie de l'**Hôpital de Montréal pour enfants (HME)** pour une évaluation diagnostique de son audition. Le test qui sera effectué se nomme « **potentiels évoqués auditifs du tronc cérébral** » (PÉATC). Cette évaluation est plus approfondie et nous permettra de déterminer la sensibilité auditive de votre bébé de façon plus précise.

D'ici les trois (3) prochains jours ouvrables, le département d'audiologie de l'HME vous contactera afin de vous donner un rendez-vous et répondre à vos questions.

Évaluation diagnostique :

Où ? Quand ? Date: Heure :

Description du test :

Le PÉATC est un test objectif. La réponse est obtenue en apposant à l'aide de crème quatre petites électrodes (petits disques métalliques) sur la tête et les lobes d'oreille de votre enfant. Des écouteurs sont ensuite insérés dans les oreilles de votre bébé et un ordinateur enregistre les réponses du cerveau aux stimulations sonores. Votre enfant n'a pas à répondre aux sons, en fait, il est nécessaire qu'il dorme pendant l'évaluation. Le test dure approximativement 1 heure. Il est effectué seulement lorsque votre enfant a minimalement 8 semaines et nous planifions le rendez-vous en fonction de ceci.



Préparation :

La journée du rendez-vous en audiologie, arrivez au département avec un bébé fatigué, mais qui n'est pas encore endormi. Gardez votre bébé éveillé jusqu'à ce que l'audiologiste ait terminé de placer les électrodes et les écouteurs. Une fois votre bébé préparé pour le test, nous vous offrirons du temps pour le nourrir et le calmer. Le test débutera uniquement lorsque votre bébé sera endormi. Quelques suggestions utiles :

- Allaiter ou donnez la bouteille à votre bébé avant le test ou après que le montage d'électrodes-écouteurs soit complété.
- Assurez-vous d'avoir sous la main tout ce qui peut apaiser votre bébé (ex. suce, couverture favorite, bouteille supplémentaire, ...).

Pour plus d'informations, SVP contacter la :

Personne-ressource du programme de dépistage auditif des nouveau-nés

Service d'audiologie, A.RC.4227 – L'Hôpital de Montréal pour enfants

1001, boul. Décarie, Montréal (Québec) H3H 1P3

Téléphone : 514 412-4454 Télécopieur : 514 412-4367

www.thechildren.com

Service d'audiologie, HME, A.RC.4227