

CHU Sainte-Justine
3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1C5
Téléphone : 514 345-4931



Cisplatine et carboplatine

Effets possibles sur l'audition

Information destinée aux parents

**Pour toute information
n'hésitez pas à communiquer
avec la clinique d'audiologie
au numéro 514 345-4612.**

Adresse

CHU Sainte-Justine
3175, Chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal, QC, H3T 1C5
Local B-316

www.chu-sainte-justine.org/audiologie



Préparé par

Aren Bezdjian
Justine Ratelle
Dr Anne-Sophie Carret

Graphisme

Norman Hogue, *Communications et affaires publiques*

Impression

Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F-4600 GRM 30006771 (Rév. avril 2013)



Le cisplatine et le carboplatine sont des médicaments utilisés dans le traitement de certains cancers. Ces médicaments peuvent affecter l'audition. C'est ce que l'on appelle l'ototoxicité.

Le rôle de l'audiologiste

Lorsqu'un enfant reçoit de la chimiothérapie avec du cisplatine ou du carboplatine, une surveillance en audiologie est essentielle. L'audiologiste effectue une première évaluation de l'audition de votre enfant avant le début des traitements, puis des évaluations de contrôle sont réalisées régulièrement afin de détecter rapidement les signes d'une baisse d'audition. Une surveillance à long terme est nécessaire.

Caractéristiques d'une baisse d'audition

Il est impossible de prédire si un enfant aura une baisse d'audition à la suite de la prise du médicament. Plusieurs enfants sont susceptibles de présenter une baisse d'audition (au moins un sur deux). Pour ces enfants, la baisse d'audition :

- est de degrés différents
- affecte le plus souvent les deux oreilles
- est permanente
- peut apparaître ou s'aggraver après la fin des traitements.

La baisse auditive peut avoir des effets importants sur la communication et les apprentissages. L'audiologiste guide ainsi l'enfant et sa famille vers les ressources appropriées.

Pendant les traitements, il se peut que votre enfant entende un « sifflement » (nommé acouphène) ou présente des problèmes d'équilibre. Dans ce cas, vous devez en parler à votre médecin et à votre audiologiste.

Signes d'une baisse d'audition

Quelques indices peuvent vous aider à savoir si les traitements ont affecté l'audition de votre enfant. Par exemple, votre enfant :

- présente des difficultés d'écoute plus marquées en présence de bruit ambiant
- semble « dans la lune » ou distrait
- fait répéter
- confond des mots.

Une oreille fragile

Lors d'un traitement de cisplatine ou de carboplatine, l'oreille est plus sensible à l'exposition aux sons forts. Cette fragilité persiste à long terme.

Les parents doivent être plus vigilants lors de l'utilisation des jouets sonores, de l'écoute de la musique forte, etc. Pour les adolescents recherchant un emploi, le niveau de bruit du milieu de travail doit être considéré.

Votre audiologiste peut vous donner plus d'informations à propos de l'effet du bruit sur l'audition.

