



ANNEXE B

Implants cochléaire et audition

Les gens arrivent à entendre des sons à cause d'une partie de l'oreille appelée "cochlée" qui envoie des signaux sonores au cerveau. Si la cochlée de la personne est endommagée, elle ne pourra plus entendre bien.

Une opération d'implant cochléaire est une nouvelle manière d'aider les enfants sourds à entendre des sons. Bien qu'elle soit très chère, cette opération est maintenant disponible dans beaucoup de pays.

Pour donner à quelqu'un une cochlée artificielle, les os de sa tête doivent être ouverts et coupés pendant une opération. Une petite pièce appelée 'implant cochléaire' est insérée à l'intérieur de la partie la plus profonde de l'oreille.

L'intérieur de l'oreille

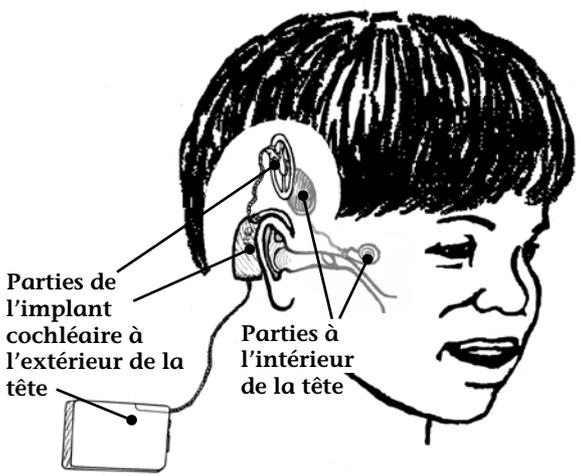


Cochlée

La cochlée est une petite partie de l'oreille dans la tête. Il a la forme de la coquille d'un escargot.

Les parties d'un implant cochléaire

Une partie de l'implant cochléaire se trouve à l'intérieur de la tête. D'autres parties sont portées à l'extérieur de la tête comme appareil auditif.



Parties de l'implant cochléaire à l'extérieur de la tête

Parties à l'intérieur de la tête

Qui peut être aidé par un implant cochléaire?

Les implants cochléaires sont donnés seulement aux enfants qui sont complètement sourds ou qui ont une audition très faible même à avec appareil auditif. Dans certains pays, les bébés peuvent avoir un implant cochléaire dès l'âge de 6 mois. Dans d'autres endroits ils doivent avoir 1 à 2 ans. L'implant cochléaire n'aide pas des personnes qui ont déjà une certaine audition.

L'effet de l'implant cochléaire sur l'audition

L'implant cochléaire ne traite pas la surdité. Le microphone et le processeur extérieur de l'implant envoient des signaux à l'implant qui les passe au cerveau. Les parties externes sont accordées selon les besoins de chaque enfant.

Si votre enfant n'utilise pas l'implant cochléaire correctement, il n'entendra aucun son. Même lorsque l'implant cochléaire marche bien, entendre à travers l'implant sonne différent de l'audition normale. Certaines personnes disent que les sons semblent plat ou "métallique" — elles le comparent à l'écoute d'une station radio qui n'est bien captée. Cela prendra un certain temps et demandera une certaine pratique pour que les enfants avec un implant cochléaire puissent apprendre à comprendre les sons qu'ils entendent. Les enfants doivent aller en classes pour s'entraîner à "écouter" avec l'implant cochléaire.

Cet enfant peut entendre les voix des membres de sa famille. Elle doit apprendre la différence entre la voix de chaque personne.



Les résultats de l'opération, de l'équipement et des classes de formation sont très différents pour chaque enfant. La plupart des enfants qui ont un implant cochléaire, et qui travaillent très dur pendant la formation, entendront et comprendront des sons. Certains enfants qui ont un implant cochléaires apprendront également à parler. D'autres enfants peuvent apprendre à entendre des sons et à parler, mais pas très bien.

Un implant cochléaire est-il un bon choix pour votre famille ?

Si vous pensez qu'un implant cochléaire est un choix raisonnable pour votre enfant, voici quelques choses à considérer.

L'IMPLANT COCHLÉAIRE ET L'APPUI PROFESSIONNEL SONT-ILS DISPONIBLES DANS VOTRE SECTEUR

Beaucoup de communautés n'ont pas de médecins ou de professionnels qui sont formés pour faire des implants cochléaires. La plupart des pays ont des médecins qui peuvent effectuer l'opération, mais ces médecins sont généralement dans les hôpitaux des grandes villes où il peut également y avoir un centre d'implant cochléaire.

Il est important d'avoir un centre d'implant cochléaire près de vous. Vous et votre enfant irent dans ce centre souvent pendant plusieurs années. Votre Ministère de la Santé ou une école pour sourds pourraient vous informer par rapport à l'existence d'un centre d'implant cochléaire près de vous.

COUT DE L'OPERATION ET DE L'IMPLANT COCHLÉAIRE

L'opération, l'équipement et les années de la formation avec des professionnels est très cher. En Inde, l'implant cochléaire peut coûter environ 10.000 dollars. (L'appareil auditif coûte environ 75 dollars.) Comme avec les appareils, les enfants peuvent perdre ou casser les parties qui sont portées à l'extérieur de la tête. Le remplacement de ces pièces peut être cher.

En Chine, l'opération, l'équipement, et la formation équivalent à 20 ans de salaire d'un ouvrier moyen.

Au Mexique, le coût d'un implant cochléaire est égal à 4 ans de salaire d'un docteur médical.



Les anciens implants cochléaires moins chers ne marchent pas comme les nouveaux équipements, plus chers. Dans quelques pays, des programmes offrent les implants cochléaires gratuitement ou à bas prix.

Les implants cochléaires, comme d'autres genres de soin de santé, ne devraient pas être donnés seulement à ceux qui sont assez riches pour se permettre de les acheter. Si un implant cochléaire est la meilleure chose pour un enfant, l'opération et l'appui devraient être rendus disponibles.

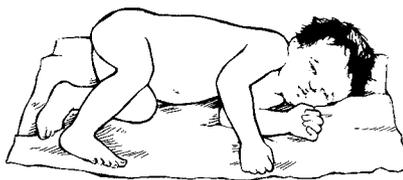


Implant cochléaire et maladie

Parfois les implants cochléaires peuvent causer des infections d'oreille cela peut rendre l'audition plus mauvaise. Il est important de traiter les infections d'oreille rapidement chez les enfants qui ont un implant cochléaire. Il est également important de les vacciner contre les maladies d'enfance.

L'équipement d'implant cochléaires et l'opération peuvent entraîner également une maladie grave sérieuse appelée méningite, même des années après. La méningite est une infection très grave du cerveau et peut se produire davantage chez les enfants qui :

- sont âgés de moins de 5 ans.
- sont devenus sourds dû à la méningite.
- sont une infection d'oreille.
- tombent malade souvent.



Voir plus d'informations sur la méningite. **La où il n'y a pas de docteur**, édité par Hesperian.

SOIN ET APPUI APRÈS L'OPERATION

Les enfants en bas âge avec un implant cochléaire ont besoin d'un soin et d'une aide supplémentaires de la part de leurs familles et des professionnels. Après la guérison suite à leur opération, les enfants doivent passer des années à s'exercer avec des professionnels pour apprendre à entendre et à comprendre les sons qu'ils entendent. La famille aura besoin également de formation dans la façon de communiquer avec l'enfant.

