



L'Implant Cochléaire une ILLUSION ou une DÉSINFORMATION...

© BLRS - Liban Tests Éditions -2008

www.blrecherchesurdite.com

Qu'est ce que l'Implant Cochléaire?

- Application chez des sujets sourds profonds et sévères d'une prothèse auditive composée d'une partie externe et d'une partie interne



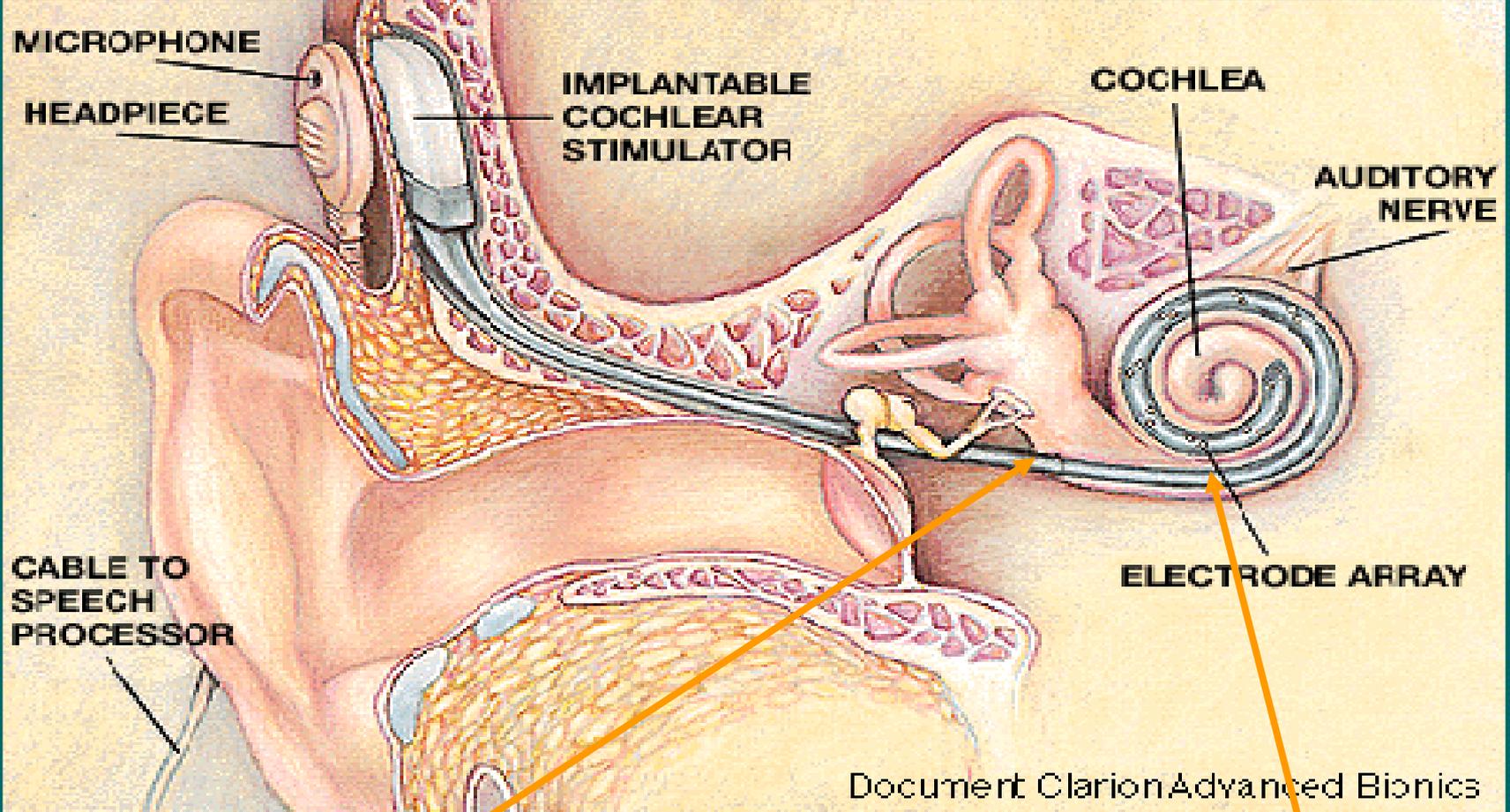
Qu'est ce que l'Implant Cochléaire?



- ⇒ La partie externe de l'IC capte les sons, les décode, les analyse et les transforme en signaux électriques



- La partie interne de l'IC, placée derrière l'oreille (par chirurgie), capte les signaux.



Document Clarion Advanced Bionics

- CHACUNE DES ELECTRODES IMPLANTÉES DANS LA COCHLÉE CORRESPOND À UNE GAMME DE SONS (AIGUS OU GRAVES).

LES ÉLECTRODES:
CAPTENT LES SIGNAUX,
LES TRANSMETTENT AU
NERF AUDITIF, PUIS AU
CERVEAU PAR LES VOIES
AUDITIVES.

L'implant cochléaire

- Délivre des signaux électriques destinés à activer le nerf cochléaire.
- Génère des sensations sur lesquelles l'enfant sourd congénital peut construire des perceptions puis des gnosies auditives.
- Permet d'entendre et de discriminer différents bruits et sons.
- Donne une qualité du son différente de celle d'une prothèse conventionnelle.
- Nécessite une intervention chirurgicale.

IC:Les indications

- Surdité Sévère, Profonde ou Totale bilatérale pré linguale ou congénitale.
- Gain prothétique limité .
- Age de préférence précoce, pré lingual (dès la première année).
- Un mode d'éducation à dominance oraliste.
- Des motivations familiales importantes.
- Bonnes indications médicale, psychologique et orthophonique.