

L'audition chez le nourrisson et l'enfant

Dr Sophie Figon

- Christophe, 6 mois, est un beau bébé avec de grands yeux qui vous suivent partout.
- Sa maman est inquiète car elle pense qu'il n'entend pas bien :
- Il ne rit pas aux éclats lorsque son père le fait sauter sur ses genoux .
- Le téléphone sonne, et effectivement, Christophe, ne semble pas l'avoir entendu
- Que faire ??

Ce qu'il faut savoir

- **Fréquence:**

1 à 3 enfants/1000 naissent avec une déficience auditive

1% des enfants avec patho. périnatale

6 % des enfants scolarisés ont une hypoacousie

- **Diagnostic impératif** de surdité

la 1^o année de vie

Les causes des surdités

Les surdités génétiques

- 35 % des surdités de l'enfant

Les surdités acquises

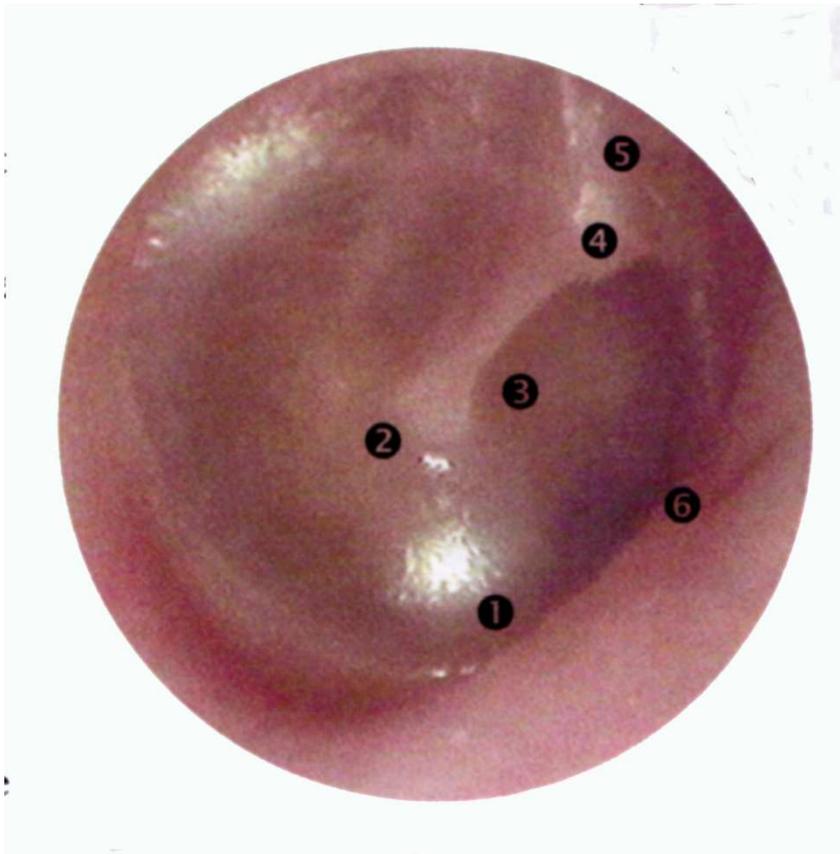
- Durant la grossesse: Le cytomégavirus
- Les surdités périnatales
- Les surdités post natales : méningites

30 % des surdités sévères ou profondes sont d'étiologie inconnue

– les hypoacusies légères ou moyennes

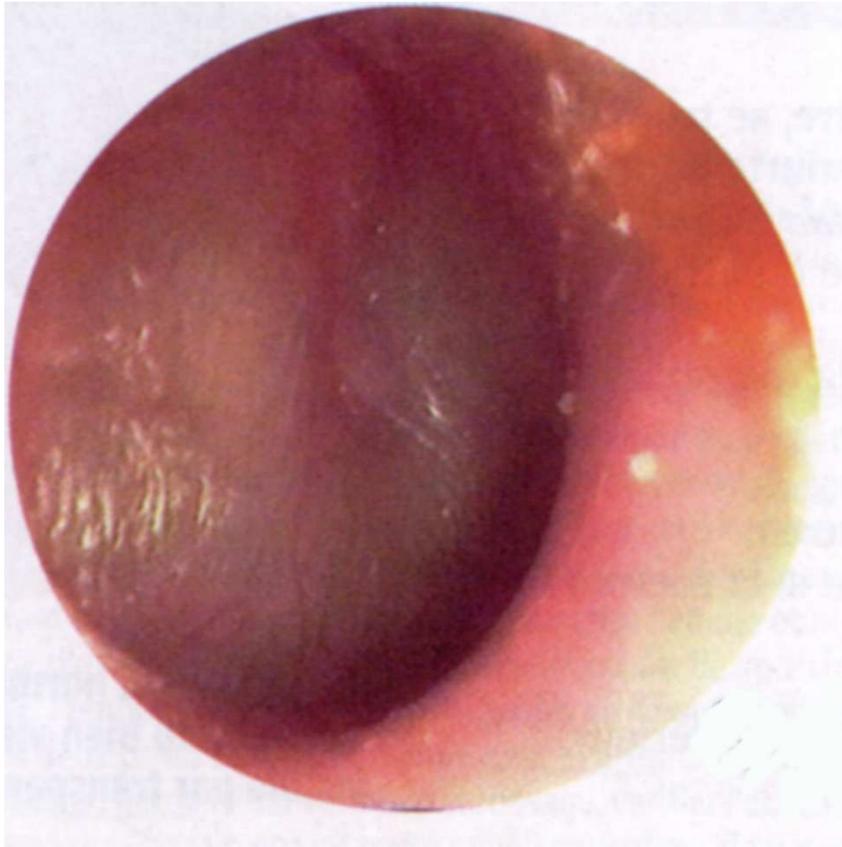
Otite séromuqueuse de l'enfant

Tympan droit normal (pour info)



- ① *Triangle lumineux*
- ② *Ombilic*
- ③ *Manche du marteau*
- ④ *Apophyse du marteau*
- ⑤ *Pars flacida*
- ⑥ *Annulus*

Otite séreuse (pour info)



- *Tympan + ou - inflammatoire*
- *Bombant avec disparition des reliefs*
- *Épanchement ancien épais, « glue-ear »*
- *TD*

Attention si

- **Rechercher les enfants à risque (risque * 20):**

petit poids de naissance <1500

Infections maternelles CMV, rubéole

prématurité < 32 SA , réanimation, ictère, prise de médicaments ototoxiques

Aberrations chromosomiques, malformations face et cou

Surdité familiale

Chez le nourrisson

- **Les repères:**

- Se calme avec la musique
- Gazouille à 3 mois
- Imité des sons à 6 mois (jasis)
- Comprend des petites phrases à 10

Attention si

Les signes d'appel

- **L'opinion des parents +++**
- Enfant trop calme, non intéressé / le monde sonore, très observateur
- Gazouillis non remplacé / le jasis et qui devient de + en + pauvre

Attention si : chez l'enfant

l'enfant a des difficultés :

- pour l'apprentissage du langage oral +++ :
dit ses 1° mots à 12 mois, Papa, maman à 16 mois,
stock lexical de 50 mots à 24 mois et associe les
mots.....
- langage écrit <-> diff scolaires +++
- fait répéter, parle fort, augmente le son de la TV
- Troubles du comportement: se renferme ou est
agressif

Comment tester l'audition chez le nourrisson ?

à 4 mois et à 9 mois

ROI ou Orientation au bruit

- Boîtes de Moati: 60 dB à 2 mètres
- Voix chuchotée : à 40 cm
- Frottement d'un papier, montre..
- Prénom de l'enfant à 9 mois



Comment tester l'audition chez l'enfant ?

Tests à la voix chuchotée:

- Appeler / le prénom
- Tic tac de la montre



Diapason :

3- 4 ans

Audiométrie de dépistage

À partir de 5 ans



Comment tester l'audition chez l'enfant ? (pour info)

Par des examens spécialisés:

- Tympanogramme
- Oto émissions acoustiques
- PEA : potentiels évoqués acoustiques