

# ENFANT MAL ENTENDANT ET SON MEDECIN ORL

# PREMIER CONTACT

Adressé par son pédiatre pour examen  
approfondi

Anamnèse familiale

Préparer de bonnes conditions pour l'examen

Rassurer la maman

Encore une fois rassurer la maman(Stress)

# Examen clinique orl habituel

- Status
- Nettoyage du canal auditif externe après préparation si nécessaire
  - Exclure d'autres pathologies (rares)

-

# Tests auditifs

- Tests objectifs
  - Tympanometrie avec reflexes stapédiens
    - Les oto-émissions acoustiques (OEA)
- Les potentiels évoqués auditifs (PEA ou BERA)

Les oto-émissions acoustiques sont le reflet d'une activité spontanée de l'oreille qui va non seulement entendre des sons mais également en produire, en réponse à une stimulation sonore extérieure [i] notamment. Les OEA peuvent donc être définies comme des sons émis par l'oreille. La genèse de ces OEA repose sur la normalité du fonctionnement des cellules ciliées externes de l'organe de Corti [ii]. Il existe aussi des sons émis spontanément par l'oreille nommés OEA spontanées, tandis que les autres s'appellent OEA provoquées transitoires. Ce sont essentiellement les OEA provoquées transitoires qui sont utilisées dans l'examen clinique. Les OEA sont enregistrées par une petite sonde placée dans le conduit auditif externe. Leur mesure nécessite un appareillage particulier.

Le résultat est représenté par une courbe. Il s'agit d'un test dit objectif car il ne demande pas la participation du patient. Ce test est très important, notamment dans l'examen des nouveaux-nés, car si les oto-émissions acoustiques sont présentes cela veut dire que l'audition du nouveau-né ne présente pas de surdité supérieure à 30-40 dB. C'est un test de dépistage de routine, de plus en plus utilisé lors de l'examen des nouveaux-nés.

## OEA TRANSITOIRES

## Les potentiels évoqués auditifs (PEA)

Les potentiels évoqués auditifs recherchent une réponse électrophysiologique spontanée des voies auditives menant au cerveau lors de l'exposition à des bruits d'intensité variable [\[i\]](#). L'enregistrement des PEA se fait avec des électrodes placées à des endroits précis sur le crâne, notamment sur la mastoïde et au niveau du front. Les résultats enregistrés sont représentés par une courbe [\[ii\]](#). Cet enregistrement requiert donc une instrumentation complexe. Ce test a l'avantage de ne pas nécessiter la collaboration du patient et peut donc se faire chez des nouveaux-nés. Son interprétation est néanmoins difficile et demande beaucoup d'expérience [\[iii\]](#). L'enregistrement des PEA est surtout utilisé pour confirmer, infirmer ou préciser une surdité chez les enfants en bas âge ; et aussi pour mettre en évidence certaines lésions du nerf auditif et des voies auditives [\[iv\]](#).

# LES POTENTIELS EVOQUES AUDITIFS

## PEA BERA

En cas de doute refaire les examens dans les meilleures conditions. Des fois narcose nécessaire.

Examen pédaudiologique dans un service reconnu (universitaire) indiqué si un des examens reste pathologique.

# Enfant avec appareil acoustique

Contrôles réguliers

# Pathologies ajoutées

- Otite séromuqueuse provoquant en plus une surdité de transmission
- Ne pas passer à côté d'une aggravation du seuil auditif.
- Petits bobos qui peuvent faire mal (otite externe).
- Hyperplasie des végétations.

**LOGOPEDIE  
POUR PREMIERS CONSEILS ET  
PREPARER LA PRISE EN CHARGE**

REEMPLIR DES FORMULAIRES

EXPERTISE 1

EXPERTISE 2

DEMANDE SPECIALE(fm etc)

Merci pour votre  
attention