



Examen de la mobilité du tympan (tympantométrie)

🕒 paru le 15/04/2020 • adapté au contexte belge francophone

Un guide-patient est un outil réalisé pour vous aider à faire des choix pour votre santé. Il vous propose des informations basées sur la recherche scientifique. Il vous explique ce que vous pouvez faire pour améliorer votre santé ou ce que les professionnels peuvent vous proposer lors d'une consultation. Bonne lecture !

De quoi s'agit-il ?

Le « tympanum » est le mot latin qui désigne l'oreille moyenne ou ce qu'on appelle aussi la « caisse du tympan ». Elle est fermée par le tympan. Dans l'oreille moyenne, on trouve les osselets, entourés d'air. Les vibrations du tympan et des osselets transmettent le son à l'oreille interne pour les transformer en sons perceptibles.

La tympantométrie est un examen utilisé pour savoir s'il y a du liquide dans l'oreille moyenne. Cette technique teste la mobilité du tympan, qui est déterminée par la ventilation dans l'oreille moyenne. Si l'oreille moyenne est bien aérée, le tympan est tout à fait mobile. S'il y a trop de liquide dans l'oreille moyenne (par exemple en cas d'[infection de l'oreille \(otite\)](#)), la mobilité du tympan diminue et l'ouïe baisse. C'est précisément ce que permet de démontrer la tympantométrie.

Pour prendre cette mesure, l'ORL (oto-rhino-laryngologiste) place un petit tube dans le conduit auditif. Ensuite, un son est produit qui permet de mesurer la réaction du tympan à ce son. Cet examen ne dure que quelques secondes et est indolore.

Le résultat de cette mesure apparaît sous la forme d'un graphique (tympanogramme). Parfois, il faut répéter la mesure plusieurs fois pour obtenir un résultat plus fiable. En fonction de la forme que prend le graphique, le médecin sait s'il y a du liquide dans l'oreille moyenne ou pas. Cette analyse peut aider à poser le bon diagnostic.

La technique n'est pas fiable chez les personnes qui ont des drains ou diabolos ou le tympan perforé.

En savoir plus ?

- [Audition \(vidéo\) – microbiologiemedicale.fr](#)
- [Oreille et tympan \(images\) – Larousse](#)

Source

[Guide de pratique clinique étranger 'Tympantométrie' \(2000\), mis à jour le 12.12.2016 et adapté au contexte belge le 22.11.2019 – ebpracticenet](#)