



# DIABÈTE ET SURDITE

Dans le cadre du mois du diabète, le laboratoire de correction auditive **Alliance Audition** met à votre disposition des dépisteurs auditifs.

Le diabète est une maladie dont la sévérité des symptômes peut provoquer des tensions émotionnelles et physiques chez les personnes qui en souffrent.

Si une perte auditive peut être une des conséquences du diabète, elle peut également aggraver les effets négatifs de la maladie et affecter la qualité de vie.

## Diabète et surdité

Le diabète peut engendrer des complications neurodégénératives (cécité, neuropathies,...) ou encore dermatologiques (infections cutanées,...).

De manière générale, cette maladie provoque des troubles vasculaires<sup>1</sup> et métaboliques. Ceux-ci ont un rôle prépondérant, notamment, dans l'atteinte auditive [1, 2].

## Perte auditive neurosensorielle<sup>2</sup>

Les pertes auditives associées au diabète résultent d'atteintes du nerf auditif [3], et/ou de certaines structures de l'oreille interne (cellules ciliées externes, strie vasculaire,...) [4, 5].

Une étude a mis en évidence une prévalence<sup>3</sup> des pertes auditives deux fois plus élevée chez les personnes diabétiques [6] ; et ce, sans prendre en compte les effets de l'âge, de l'exposition au bruit et des autres facteurs contribuant à la perte auditive.

## Conséquences

La perte auditive peut être une complication sous-estimée du diabète, à la fois de type 1 et de type 2.

De nombreuses personnes diabétiques renoncent à l'évaluation de leur audition, ou ignorent leur état.

Pourtant, une perte auditive non traitée peut avoir des conséquences négatives [7] :

- Qualité de vie moindre
- Solitude, isolement social
- Faible estime de soi, insécurité, frustration

- Relations familiales et personnelles restreintes
- Moindres capacités cognitives

Ainsi, il est important de régulièrement contrôler son audition.

« Plus le traitement de la perte auditive sera précoce et plus il sera facile pour le cerveau de réapprendre à interpréter correctement les sons incidents » [7].

C'est pourquoi, l'équipe d'Alliance Audition met à la disposition des pharmaciens et des généralistes des dépisteurs auditifs. Faites le test ; si celui-ci est négatif, nous vous proposons un dépistage plus approfondi dans notre centre auditif. (Test à but non médical)

## Références

- [1] Kakarlapudi and al. ; The Effect of Diabetes on Sensorineural Hearing Loss ; May 2003 - Otology & Neurotology - Volume 24 - Issue 3 - pp 382-386
- [2] Lisowska and al. ; Cochlear dysfunction and diabetic microangiopathy ; 2001- Scan Audio Suppl. 199-203.
- [3] Rance and al. ; Auditory neuropathy in individuals with Type 1 diabetes - 2014 Aug - J Neurol. ; 261(8):1531-6.
- [4] Botelho and al. ; Increased prevalence of early cochlear damage in young patients with type 1 diabetes detected by distortion product otoacoustic emissions ; 2014 Jun - Int J Audiol. ;53(6):402-8.
- [5] Fukushima and al. ; Effects of type 2 diabetes mellitus on cochlear structure in humans ; 2001 - Archives of Otolaryngology Head & Neck Surgery, 132, 934-938.
- [6] Bainbridge and al ; Diabetes and Hearing impairment in the United States : Audiometric Evidence from the National Health and Nutrition Examination Survey, 1999 to 2004 ». 2008- Ann Intern Med 149(1) :1-10.
- [7] Kochkin S ; The impact of untreated hearing loss on household income ; 2007 -The hearing journal.

1- Ce qui est en rapport avec les vaisseaux.

2- Une perte neurosensorielle regroupe les pathologies liées à l'oreille interne et/ou au nerf auditif.

3- Elle renseigne sur le nombre de personnes atteintes par une maladie au sein d'une population.