



DIABETE 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 vasculaires¹ et métaboliques. Ceux-ci ont un rôle prépondérant, notamment, dans l'atteinte auditive [1, 2].

Perte auditive neurosensorielle²

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 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.