

Détection précoce des atteintes auditives chez des enfants en milieux préscolaires et scolaires

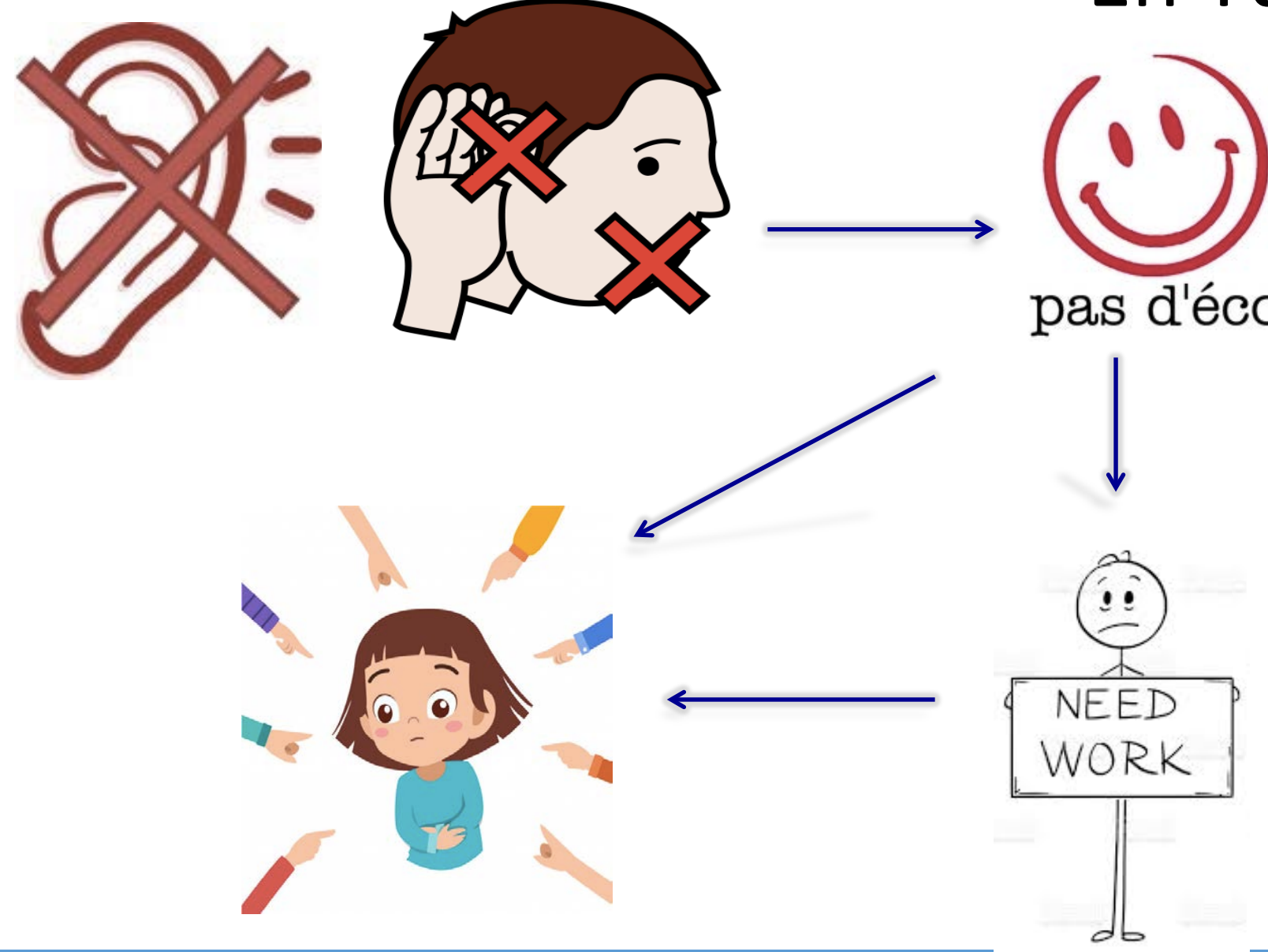
Nadia ZITOUNA^{1,2}, Lotfi ZEKRI^{3,4}, Nessrine WARDI⁴, Hichem BENHASSINE¹, Rahma MKAOUAR^{2,5}, Amel TOUNSI³, Ridha MRAD⁵, Sonia ABDELHAK^{1,2} et Lilia BELTAIEF³

¹: La boutique des Sciences Science Ensemble (IPT) ; ²: Laboratoire de Génomique Biomédicale et Oncogénétique (IPT); ³: Association ICHARA; ⁴: Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunis, ⁵: Service des Maladies Congénitales et Héritaires (Hôpital Charles Nicolle de Tunis)

Problématique

466.000.000 personnes dans le monde, présentent des atteintes auditives, parmi lesquelles 34.000.000 enfants

En Tunisie, les tests auditifs systématiques à la naissance ou pré-scolaires/scolaires n'existent pas.



Une atteinte auditive non détectée et non prise en charge précocement peut induire à un retard dans l'acquisition d'une langue maternelle parlée et/ou signée et des retards scolaires. Il s'en suit une exclusion éducative voire sociétale.

L'objectif de ICHARA à travers cette collaboration est d'améliorer la détection des atteintes auditives et l'intégration éducative et sociale des personnes affectées en particulier les enfants.

Diagnostic précoce des surdités: quels moyens?

Introduction & Objectifs

Les atteintes auditives congénitales (à la naissance) sont dues à des facteurs environnementaux évitables (60%) ou génétiques inévitables (40%). Une détection précoce (en stade pré-lingual) de cette atteinte auditive pourrait être prise en charge thérapeutiquement (les implants cochléaires, l'orthophonie...) ou éducativement (l'apprentissage d'une Langue des Signes...).

Une équipe multidisciplinaire incluant Médecins (ORL, Généticiens), Audiologistes, Chercheurs en Biologie, la Boutique des Sciences de l'IPT (Science Ensemble) ; avec Ichara, ont eu comme objectif de détecter et phénotyper les atteintes auditives chez les enfants de la région de Ras Jbel (agés entre 4 et 6 ans) pour une rapide prise en charge.

Résultats

Les enfants ont tous réalisé les tests auditifs et orthophoniques pour la première fois. Les résultats sont les suivants:

Examen rapide de l'oreille (ORL)

- ✓ 1 Malformation de l'oreille externe
- ✓ 11 atteintes auditives dues à des bouchons de Cerumen
- ✓ 2 écoulements auriculaires

Tests audiométriques (audiologue)

- ✓ 33 atteintes auditives conductrices
- ✓ 2 atteintes auditives mixtes
- ✓ 2 atteintes auditives sensorielles
- ✓ 30 atteintes auditives légères
- ✓ 6 atteintes auditives modérées
- ✓ 1 atteinte auditive sévère

Tests orthophoniques

- ✓ 14 troubles de l'articulation
- ✓ 10 retard de la parole
- ✓ 5 retard du langage



1- Les parents ignoraient ces troubles de l'audition des enfants.

2- La mauvaise communication entre les différents acteurs intervenant dans la santé auditive a eu pour impact une prise en charge pas efficiente.

Recommandations

- 1- Organiser des campagnes de détection des atteintes auditives dans d'autres régions et gouvernorats de la Tunisie
- 2- Etablir un carnet de soin de la santé auditive.
- 3- Sensibiliser les parents, jardins d'enfants, écoles sur les surdités et comment prévenir la santé de l'oreille.
- 4- Sensibiliser les personnes cotoyant des enfants avec des atteintes auditives à l'apprentissage d'une langue des signes.
- 5- Créer une Boutique des Sciences sur la santé auditive

thank you



