

Intervention SFORL 2023

UN TEST D'AUDITION COMPLÉMENTAIRE nommé Bianca

Mis au point par les laboratoires Renard, le test Bianca (pour Bilan d'Analyse des Capacités Auditives des jeunes seniors) a pour objectif d'élargir les tests d'audition aux situations de tous les jours, au restaurant, dans les réunions de famille, en voiture, dans une gare, etc. Explication par ses créateurs.

Nathalie Bloch-Sitbon



Présentation du test Bianca et de son contenu par ses créateurs.

■ Nathalie Bloch-Sitbon

Mettant en avant que l'univers auditif de chacun est aussi unique que ses empreintes digitales, l'équipe de recherche clinique des laboratoires d'audiologie Renard a développé un test rendant le repérage des troubles auditifs plus personnalisé pour les patients. Ils ont profité du congrès de la SFORL pour faire un retour sur cette expérience.

Un test plus individualisé

Les tests auditifs traditionnels sont nécessaires pour quantifier une perte, mais ils restent insuffisants pour comprendre les besoins auditifs spécifiques à chacun. D'après ses créateurs, le nouveau procédé Bianca analyse les capacités auditives et les besoins d'écoute au quotidien à travers un test d'une quinzaine de minutes environ. Selon les responsables de son développement, il est complémentaire du test Hora, mais ajoute une dimension. Bon outil de prise de conscience d'un trouble auditif, il permet d'orienter plus facilement un patient vers un ORL. Il permet également aux audioprothésistes de parfaire les réglages des aides auditives.

Le parcours de Bianca débute par un questionnaire sur l'impression subjective du patient vis-à-vis de son audition, avec des questions telles que : « Avez-vous des difficultés

à bien comprendre la télévision ? »

Un test d'identification de mots dans le bruit s'effectue ensuite, oreille par oreille.

Des tests dans des environnements sonores différents

Il est suivi d'une épreuve de compréhension multicontextuelle par simulateur d'environnements sonores qui représentent la majorité des situations auxquelles le patient peut être confronté lors de conversations. Par exemple, une annonce pour un train arrivant à quai dans une gare est diffusée, suivie de questions de compréhension. Différentes situations sont testées, que ce soit pour une conversation à deux, des discussions avec de nombreux convives au restaurant, des annonces officielles dans des lieux avec de la réverbération, etc. La compréhension de la parole est testée avec une voix d'homme et une voix de femme. Les difficultés de compréhension sont repérées par des petits smileys verts quand la compréhension est bonne ou rouges en cas de difficultés auditives.

Le test est suivi d'une phase d'analyse des résultats. Pour son élaboration, il a été évalué avec l'aide de cent trente-deux étudiants de l'école d'orthophonie de Lille qui ont validé le questionnaire.

Bianca a été lauréat Eurasanté en 2019.

Une démonstration de ce test est accessible sur le site des laboratoires Renard.