

Megan Quilter Au. D.
Chicago, Illinois (USA)

Korrekt anpassen, gut hören mit Check My Fit

Unsachgemäßes Einsetzen von Hörgeräten kann zu Problemen für Träger von Hörgeräten (HG) führen. Ohne Anleitung kann es schwierig sein zu überprüfen, ob die Geräte richtig eingesetzt sind. Unsachgemäßes Einsetzen kann zu kritischen Problemen führen: verringerte Einfügungsverstärkung und eine erhöhte Wahrscheinlichkeit von Rückkopplungen, die die HG-Leistung beeinträchtigen. Ein unsachgemäßes Einsetzen kann auch die Wahrnehmung des Benutzers als Vorteil verringern, die Wahrnehmung der Belästigung verstärken und die Anpassungsphase stören.

GN hat eine Lösung namens Check My Fit entwickelt, um das korrekte Einsetzen von HG zu unterstützen. Check My Fit verwendet maschinelles Lernen, und ein Foto wird aufgenommen, wenn das Ohr gut positioniert ist. Zusätzlich wird die Position des Empfängerkabels erkannt und hervorgehoben. Eine Benutzeroberfläche ermöglicht den Vergleich des aktuellen Fotos mit einem Referenzfoto, das während der Erstanpassung aufgenommen wurde.

GN führte einen Feldtest durch, bei dem Check My Fit evaluiert wurde. Es wurde als leicht zu erlernen und sehr benutzerfreundlich befunden. Außerdem ergab sich im Vergleich mit einer Kontrollbedingung eine bessere Insertionsqualität. Weitere Untersuchungen sind im Gange, vorläufige Ergebnisse werden präsentiert.