

Zeitliche Entwicklung der Prosodiewahrnehmung bei erwachsenen Cochlea Implantat Nutzern.

V. Pyschny (1,2), M. Landwehr (1), R. Lang-Roth (2), B. Streicher (2), M. Walger (1,2), H. von Wedel (2),
H. Meister (1)

(1) Jean Uhrmacher Institut für klinische HNO-Forschung, Universität zu Köln

(2) Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen-, Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie am
Universitätsklinikum Köln sowie Cochlear Implant Centrum, Köln

In der Hörtherapie von erwachsenen Cochlea Implantat (CI) Patienten wird das Hauptaugenmerk auf die Verbesserung der Sprachverständlichkeit gelegt. Das Verstehen von Sprache hängt jedoch auch mit der Wahrnehmung von Prosodie zusammen, worunter u. a. Betonung, Sprechmelodie und Sprechrhythmus fallen. Nur allein durch prosodische Merkmale können sich unterschiedliche Bedeutungen von Wörtern ergeben, Frage- und Aussagesätze diskriminiert oder wichtige Aspekte im Satz hervorgehoben werden. Prosodie ist somit ein wesentlicher Bestandteil der sprachlichen Kommunikation. Prosodischen Merkmalen unterliegen die akustischen Größen Dauer, Amplitude und Grundfrequenz, die bei der Übertragung mit technischen Hörhilfen, insbesondere CIs, deutlich eingeschränkt sein können. Mit Hilfe einer Prosodietestbatterie (Meister et al, 2008) wurde die Entwicklung der Prosodiewahrnehmung von 40 CI-Trägern über einen zeitlichen Verlauf von je 3 Monaten festgehalten. Die Patienten wurden in der 3ten, 6ten und 12ten Woche nach Erstanpassung des CIs getestet. Es wird die Hypothese aufgestellt, dass sich die Prosodiewahrnehmung der CI-Patienten über einen Zeitraum von 3 Monaten verbessert. Ähnlich wie ein Hörtraining im Bereich Sprachverstehen, sollte ein gezieltes Training die Wahrnehmung prosodischer Merkmale fördern. Die Ergebnisse der Entwicklung der Prosodiewahrnehmung werden vor dem Hintergrund des allgemeinen Wort- und Satzverstehens erörtert. Trainingsmethoden zur Prosodiewahrnehmung und exemplarische Ergebnisse von derart trainierten CI-Patienten werden diskutiert.

Literatur: Meister, H, Pyschny, V, Landwehr, M, Wagner, P, Walger, M, von Wedel, H (2008). Konzeption und Realisierung einer Prosodie-Testbatterie. HNO 56(3), 340-348.

