

Dr. med. Daniela Hollfelder
Universitätsklinikum Lübeck, HNO

Auswirkungen von Musiktraining durch Direktübertragung auf die Musikwahrnehmung und Sprachverständlichkeit bei CI-Trägern

Für CI-Trägerinnen und -Träger stellt die Musikverarbeitung weiterhin eine große Herausforderung dar – sowohl aufgrund technischer Limitierungen der Implantate als auch aufgrund der komplexen auditorischen Verarbeitung.

In dieser prospektiven Studie wurden die Effekte eines einjährigen Musiktrainings auf musikalische Perzeption und Sprachwahrnehmung untersucht. CI-Nutzende (Med-EI) trainierten mithilfe der Musiktrainings-App Meludia, die über direktes Streaming mit dem CI gekoppelt wurde.

Die Musikwahrnehmung wurde mittels psychoakustischer Experimente in verschiedenen Dimensionen erfasst. Die Ergebnisse zeigen, dass regelmäßiges Musiktraining bei CI-Trägerinnen und -Trägern sowohl das musikalische Perzept als auch das Sprachverstehen im Störgeräusch verbessern kann.

Die Studie unterstreicht, dass musikalisches Training als fester Bestandteil einer individualisierten Hörtherapie berücksichtigt werden sollte.