

<http://www.abendblatt.de/ratgeber/article113053914/Hohes-Demenz-Risiko-durch-Schwerhoerigkeit.html>

22.01.13 FORSCHUNG

Hohes Demenz-Risiko durch Schwerhörigkeit

Mit der Hörfähigkeit lässt die geistige Leistung nach. Der Abbau beschleunigt sich gegenüber gesunden Menschen um bis zu 41 Prozent.

Foto: dapd



Schwerhörigkeit hat bei älteren Menschen Folgen für das Gehirn

Chicago. Schwerhörigkeit hat bei älteren Menschen Folgen für ihr Gehirn. Der geistige Abbau beschleunigt sich gegenüber gesunden Menschen um bis zu 41 Prozent. Das Risiko einer neu einsetzenden kognitiven Beeinträchtigung erhöht sich um ein Viertel, wie US-Mediziner im Fachjournal "JAMA Internal Medicine" berichten (doi: 10.1001/jamainternmed.2013.1868).

Sowohl die Hörfähigkeit als auch die geistige Leistungsfähigkeit lassen bei vielen Menschen im Alter nach. Ob zwischen beiden Entwicklungen ein Zusammenhang besteht, war bislang jedoch strittig. Studien mit unterschiedlichen Ansätzen waren zu widersprüchlichen Ergebnissen gekommen. Die Forscher um Frank Lin vom Johns Hopkins Center on Aging and Health in Baltimore präsentieren nun einen starken Beleg für einen solchen Zusammenhang.

Testergebnis unter 80 Punkten spricht für eine Demenz

Lins Team untersuchte sechs Jahre lang 1984 Menschen mit einem Durchschnittsalter von 77 Jahren, die zu Beginn der Studie geistig fit waren und selbstständig lebten. Als Indikator der geistigen Fähigkeiten galten der sogenannte "3MS-Test" und der neuropsychologische "DSS-Test". Der 3MS-Test untersucht Orientierungsfähigkeit, Konzentration, Sprache, Gedächtnis und den praktischen Gebrauch des Verstands. Ein Wert von 80 oder weniger der möglichen 100 Punkte gilt als Grenze zu einer kognitiven Beeinträchtigung. Die Wahrscheinlichkeit einer Demenz liegt in diesem Fall bei 97 Prozent. Der DSS-Test prüft, wie schnell die Testperson mentale Aufgaben motorisch umsetzen kann. Die Teilnehmer müssen anhand einer vorgegebenen Übersetzungstabelle eine Symbolfolge in die korrespondierende Zahlenfolge umschreiben.

Als schwerhörig galten in der Studie jene 1162 Teilnehmer, die Geräusche unterhalb von 25 Dezibel nicht mehr wahrnehmen konnten. Das ist etwas lauter als das Ticken einer Armbanduhr und geringfügig leiser als Flüstern. Bei den schwerhörigen Studienteilnehmern sank das Ergebnis im 3MS-Test um 41 Prozent schneller als bei Teilnehmer ohne Hörprobleme. Der DSS-Test verschlechterte sich um 32 Prozent schneller. Eine neu einsetzende geistige Beeinträchtigung war für Schwerhörige rund ein Viertel wahrscheinlicher. Einflussfaktoren wie Rauchen, frühere Schlaganfälle und Hörgeräte berücksichtigten die Forscher bei ihrer Auswertung.

Unabhängig von anderen Faktoren

"Unsere Ergebnisse zeigen, dass der Hörverlust unabhängig von anderen Faktoren mit einem beschleunigten kognitiven Abbau und dem Auftreten mentaler Beeinträchtigungen zusammenhängt", kommentieren die Forscher. Während ein Mensch mit gesundem Gehör im Alter alle 10,9 Jahre fünf Punkte im 3MS-Test nachlasse, sei dies für Schwerhörige schon nach 7,7 Jahren der Fall.

Als mögliche Erklärung für den beobachteten Zusammenhang gelten eine geringe Forderung des Gehirns und weniger soziale Teilhabe. Ob diese Hypothesen stimmen, sollen nun weitere Untersuchungen zeigen.

(dapd)