

Thematik

Topic

19.10.2016

14⁴⁰-15⁰⁵



Nicholas S. Reed Au.D.

Baltimore, Maryland (USA)

„Hörverlust und gesundes Altern: Epidemiologische Studien“

Es gibt eine immer größer werdende Zahl epidemiologischer Hinweise, dass Altersschwerhörigkeit zu weitergehenden gesundheitlichen Auswirkungen führen kann, z. B. zum Abbau kognitiver Fähigkeiten, Demenz und dem Abbau physischer Funktionen. Zu den Bereichen, über die Schwerhörigkeit zum Abbau kognitiver Fähigkeiten beitragen kann, gehören insbesondere eine höhere kognitive Belastung aufgrund verschlechterter auditiver Signalverarbeitung, soziale Isolation aufgrund von Kommunikationsproblemen sowie erhöhte Atrophie und strukturelle Veränderungen im Gehirn. Diese Bereiche können bei der Behandlung von Schwerhörigkeit einbezogen werden, sodass die Nutzung von Hörgeräten, Gehör-Rehabilitation und spezielle Kommunikationsstrategien den Einfluss der Altersschwerhörigkeit auf den kognitiven Abbau abschwächen können.

In diesem Vortrag liegt der Schwerpunkt auf jüngeren Ergebnissen epidemiologischer Forschung sowie auf aktuellen und geplanten Studien zur Untersuchung des Einflusses von hörverbessernden Maßnahmen auf die Verminderung des kognitiven Abbaus und die Senkung des Demenzrisikos.

“Hearing loss and healthy ageing: Epidemiologic considerations”

A growing body of epidemiologic evidence suggests broader health-related implications of age-related hearing loss, including independent associations with cognitive decline, incident dementia, and poorer physical functioning. The mechanistic pathways through which hearing loss may contribute to cognitive decline, in particular, include increased cognitive load due to degraded auditory signal processing, social isolation due to communication difficulties, and increased atrophy and structure changes in the brain. Hypothetically, these pathways may be amenable to hearing loss treatment and thereby interventions such as hearing device fitting, aural rehabilitation, and communication strategy approaches may mitigate the influence of age-related hearing loss on cognitive decline.

This session will focus on recent epidemiologic research and current and planned studies to investigate the impact of rehabilitative hearing intervention on reducing cognitive decline and the risk of dementia.