

Beitrag wird präsentiert am 09.03.2012 um 17:45 Uhr im Rahmen der FV10
Elektrisches und akustisches Hören.

Auswertung der Implantausfälle der letzten 10 Jahre

D. Fürstenberg, B. Streicher, M. Walger, D. Beutner, R. Lang-Roth

Cochlear Implant Centrum Köln / HNO-Uniklinik Köln, Köln

Von den im Cochlear Implant Centrum Köln betreuten 515 Patienten mit 648 Implantaten wurde ca. 500 Ohren mit einem Cochleaimplantat in Köln versorgt. In den 10 Jahren der CI-Versorgung in Köln wurden 25 (3,8%) Implantate explantiert, von diesen wurden 24 erfolgreich reimplantiert, eine Patientin entschied sich gegen die Reimplantation. Die Ausfälle von 22 Patienten (25 Implantate) wurden retrospektiv untersucht. 15 Patienten wurden in Köln versorgt und 10 in anderen deutschen CI-Zentren. Unterteilt werden die Implantat-ausfälle nach Hersteller, Implantat-Typ, Ausfallursache und Alter der Patienten (Gruppe 1: <6 Jahre Gruppe 2: 7<13 Gruppe 3 14 < 18 Gruppe 4: Erwachsene). Die Gruppen der Kinder und Jugendlichen waren häufiger von einem Ausfall betroffen, als die Gruppe der Erwachsenen. Bei den festgestellten Ausfallursachen war ein Impact (Unfall, Sturz, Schlag) als Ursache bei den Keramikgehäusen häufiger als bei den Metallgehäusen. Die Metallgehäuse hatten dagegen häufiger medizinische oder technische Defekte. Es können auf Grundlage der vorhandenen Datengröße und Ausfallvielfalt keine allgemeingültigen Aussagen zu den Implantausfällen getroffen werden, hierzu ist eine längere Nachbeobachtung notwendig.

Literatur: Trotter MI, Backhouse S, Wagstaff S, Hollow R, Briggs RJ. Classification of cochlear implant failures and explantation: the Melbourne experience, 1982-2006. Cochlear Implants Int. 2009;10 Suppl 1:105-10. Sorrentino T, Coté M, Eter E, Laborde ML, Cochard N, Deguine O, Fraysse B. Cochlear reimplantations: technical and surgical failures. Acta Otolaryngol. 2009 Apr;129(4):380-4. Ray J, Proops D, Donaldson I, Fielden C, Cooper H. Explantation and reimplantation of cochlear implants. Cochlear Implants Int. 2004 Dec;5(4):160-7.

