

Im Jahr 2025 wurden im Universitätsklinikum Halle (Saale) im Halleschen Hör- und Implantzentrum (HIC) 79 Implantationen eines Cochlea-Implantats durchgeführt. Es wurden Implantate der Hersteller Advanced Bionics, Cochlear und MED-EL verwendet. Zur Übersicht über die erfolgten Implantationen und zur Sicherung der Versorgungsqualität dient dieser gemäß dem Weißbuch „Cochlea-Implantat(CI)-Versorgung“ der DGHNO-KHC erstellte Qualitätsbericht. Er soll die CI-Versorgung im HIC übersichtlich darstellen, sowie für Patientinnen und Patienten die erforderlichen Informationen für den Orientierungs- und Entscheidungsprozess zur Verfügung stellen.

Das HIC wurde 2009 gegründet, 2018 und 2024 als audiologisches Zentrum (DGA) sowie 2020 als CI-versorgende Einrichtung (CIVE, DGHNO-KHC) zertifiziert.

Qualitätssicherung ist für die Patientenversorgung unumgänglich. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit, sowie die Abläufe sind im Rahmen der klinikumsweiten Zertifizierung nach DIN ISO 9001 geprüft und zertifiziert.

Anzahl der Cochlea-Implantationen

	2024
Einseitig	67
Beidseits zeitgleich	2
Implantation 2. Seite	6
Revision mit Neuimplantation	3
Revision ohne Neuimplantation	1*

*Tumorrezidiv

Demographische Daten der Patientinnen und Patienten zum Zeitpunkt der Implantation

Alter (Jahre)	Anzahl	Geschlecht	Anzahl
0-3	4	Männlich	37
4-18	6	weiblich	39
19-69	47		
70+	19		

Anzahl der Revisionen

Ursache	Kinder	Erwachsene
Technischer Implantatdefekt	0	0
Medizinische Indikation	0	4*
Cholesteatom	0	
Elektrodendislokation	0	0
Entzündung am Implantatbett	0	0
Entfernung ohne Neuimplantation auf Patientenwunsch	0	0

* 1 MRT Tauglichkeit bei C40 Implantat nicht gegeben; EAS Elektrode – Verlust Restgehör mit der Zeit; zunächst Platzhalter; 1 Tumorrezidiv

Anzahl der durchgeführten Basistherapien nach CI-Implantation

- 73 Basistherapien für 5 Tage im Block im HIC
- 6 Basistherapien in kooperierender Einrichtung

Anzahl der Folgetherapien nach CI-Implantation

- 8 Folgetherapien im HIC
- 139 Fälle in kooperierender Einrichtung

Gesamtzahl der CI Implantationen (kumuliert 1991-2025)

- 991 im Alter von 8 Monaten bis 95 Jahren

Davon mit Komplikationen in 2025

Art der Komplikation	2025
Fazialisparese	0
Elektrodendislokation mit Revisionsbedarf	0
Meningitis nach CI Versorgung	0
Geräteausfall (technische Störungen)	0

*Device failure grade C [produktionsspezifischer Rückruf durch Hersteller]

Anzahl der Patientinnen und Patienten mit Innenohrschwannomen [1] die mit einem CI versorgt wurden (Entwicklung über die Jahre)

Jahr	Anzahl
2009	1
2011	1
2015	2
2016	2
2017	6
2018	13
2019	10
2020	12
2021	10
2022	12
2023	7
2024	14
2025	14

[1] Plontke S et al. (2025) Revised Classification of Inner Ear Schwannomas. Otol Neurotol 46(1):3-9. doi: 10.1097/MAO.0000000000004363