1. FEBRUAR 2026

Cochlea-Implantat (CI)-Zentrum Nordhessen am Klinikum Kassel GmbH

1. Allgemeine Informationen

Das Cochlea-Implantat oder CI ist eine elektronische Innenohrprothese, die die Funktionen der Haarzellen und der Hörschnecke (Cochlea) ersetzt. Mit einem CI können ertaubte oder hochgradig schwerhörige Menschen eine deutliche Verbesserung ihres Hörvermögens erzielen. Einseitig ertaubte Patientinnen und Patienten können mit dem CI ein räumliches Hören wiedererlangen und ein besseres Sprachverstehen im Störlärm erreichen.
Über Elektroden, die in die Hörschnecke eingeführt sind, wird der Hörnerv direkt stimuliert und so im Gehirn der Höreindruck ausgelöst. Das CI stellt derzeit die einzige Möglichkeit dar, bei stark geschädigtem oder ausgefallenem Innenohr mit Hilfe elektrischer Reizung Hörempfindungen und Sprachverstehen zu ermöglichen. Es ist derzeit die einzige „Prothese“ für ein Sinnesorgan.

Die Cochlea-Implantat-Versorgung stellt hohe Anforderungen an die Prozess- und Behandlungsqualität. Alle Schritte der Implantat Versorgung leisten hierbei einen wesentlichen Beitrag zum Hörerfolg. Die Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde kann auf eine langjährige Expertise in der Cochlea-Implantat-Versorgung zurückblicken. Bereits seit 2014 erfolgt eine kontinuierliche Behandlung von Patientinnen und Patienten durch ein Team erfahrener Fachärzte. Aus diesem Grund hat sich die Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde am Klinikum Kassel im Jahr 2021 dazu entschlossen, eine Zertifizierung nach den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO) anzustreben, um die hohe Versorgungsqualität auch nach außen darzustellen.

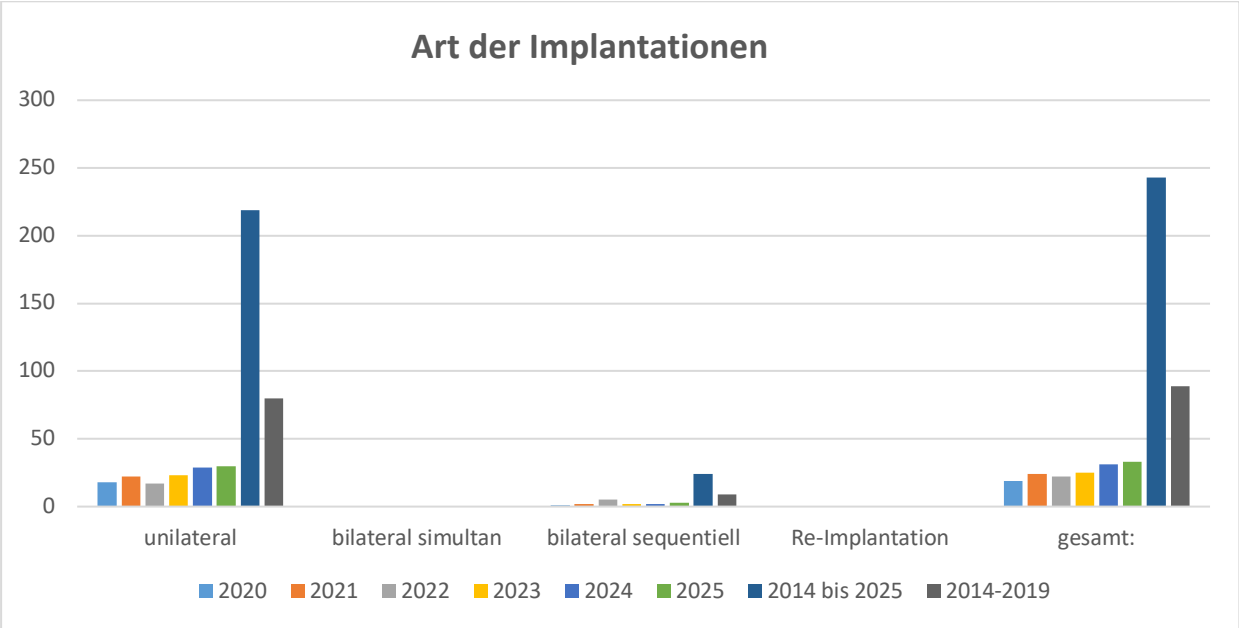
2. Jahresberichtserstellung

Gemäß den Bestimmungen der gültigen Leitlinie Cochlea-Implantation der Arbeitsgemeinschaft Wissenschaftlich Medizinischer Fachgesellschaften (AWMF-Register-Nr.: 017-07; AWMF: Detail) veröffentlicht das Cochlea-Implantat (CI)-Zentrum Nordhessen diesen Qualitäts-Jahresbericht für das Berichtsjahr 2025. Die jährliche Qualitätssicherung im Zentrum leistet einen wichtigen Beitrag zur Überwachung und Steigerung der Versorgungsqualität. Dieser gibt eine Auskunft über die Behandlungsleistung und erfüllt einen wichtigen Beitrag zur Orientierung und Entscheidungsfindung.

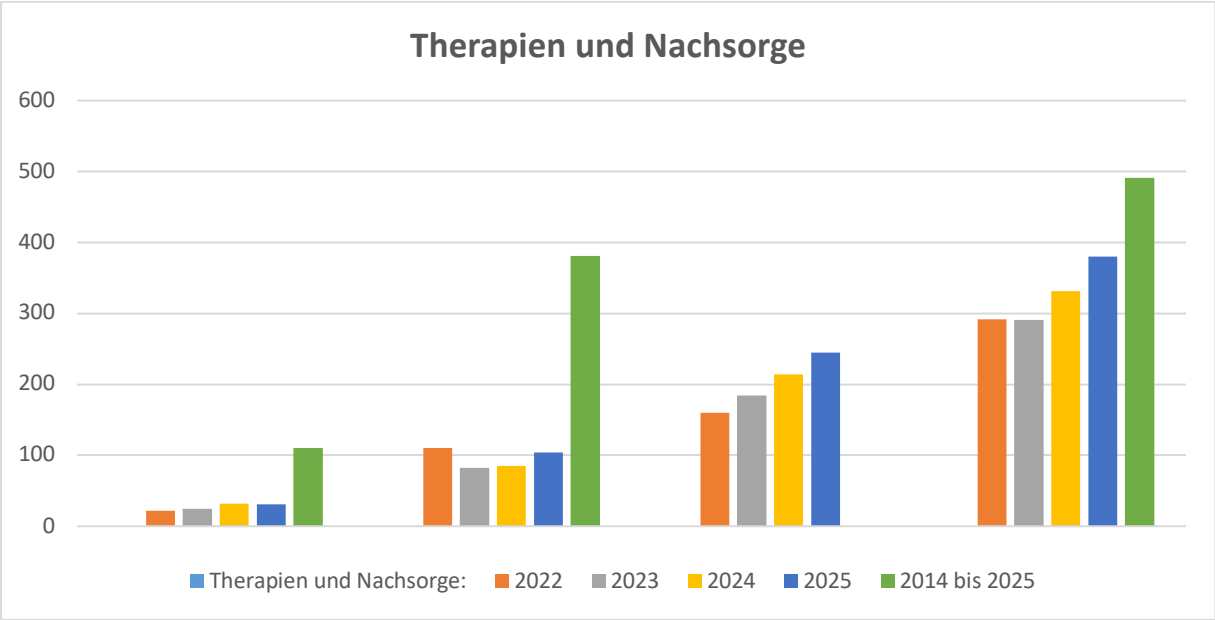
3. Ergebnisdarstellung

3.1 Implantationen, Therapien und Nachsorge

Art der Implantationen:	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2014 bis 2025	2014-2019
unilateral	18	22	17	23	29	30	219	80
bilateral simultan	0	0	0	0	0	0	0	0
bilateral sequentiell	1	2	5	2	2	3	24	9
Re-Implantation	0	0	0	0	0	0	0	0
gesamt:	19	24	22	25	31	33	243	89



Therapien und Nachsorge:	2022	2023	2024	2025	2014 bis 2025
Basistherapien/Jahr	22	25	32	31	110
Folgetherapien/Jahr	110	82	85	104	381
in der Nachsorge betreute CI-Patienten	160	184	214	245	
	292	291	331	380	491



3.2. Demographie

Demographie:	2022	2023	2024	2025
männlich	13	13	17	15
weiblich	9	12	14	18
Kinder	0	0	0	0
Erwachsene	22	25	31	33

3.3 Komplikationen

Komplikationen, Art und Häufigkeit:	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2014 bis 2025
technisch (defektes Implantat)							0
medizinisch 1)	0	0	0	0	0	0	2
davon Revision mit Implantat-Wechsel							0
davon Revision ohne Implantat-Wechsel	0	0	0	0	0	0	0
Explantation ohne Re-Implantation							
gesamt:	0	0	0	0	0	0	2

**Wundheilungsstörung bei voroperierten Ohren*

3.4 Patientenbeteiligung

Die Integration der Patientinnen und Patienten hat für unser CI-Zentrum einen hohen Stellenwert. Patientinnen und Patienten sowie ihre Angehörigen finden auf unserer Homepage alle wesentlichen Informationen, welche sie bei einer Entscheidung für ein Cochlea-Implantat unterstützen.

- ➔ Eine aktuelle Broschüre zum Thema findet sich unter: HNO_Hoerstoerungen_6_2018_web.pdf (gesundheit-nordhessen.de)
- ➔ Alle AnsprechpartnerInnen und Fachexperten mit Kontaktmöglichkeiten finden sich unter: Cochlea-Implantat (CI)-Zentrum - Hals-Nasen-Ohrenheilkunde | Klinikum Kassel (gesundheit-nordhessen.de)

Darüber hinaus arbeitet das CI-Zentrum eng mit den Selbsthilfegruppen in Kassel zusammen. Aktuelle Informationen zu Veranstaltungen und AnsprechpartnerInnen finden Sie unter: CI-Gruppe (Cochlear-Implantat-Gruppe) Kassel / Kontakt per Mail: ci.shg.kassel@gmail.com sowie dem Verband Hörgeschädigter Kassel: www.schwerhoerigenverein-kassel.de