

1. MÄRZ 2022



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.

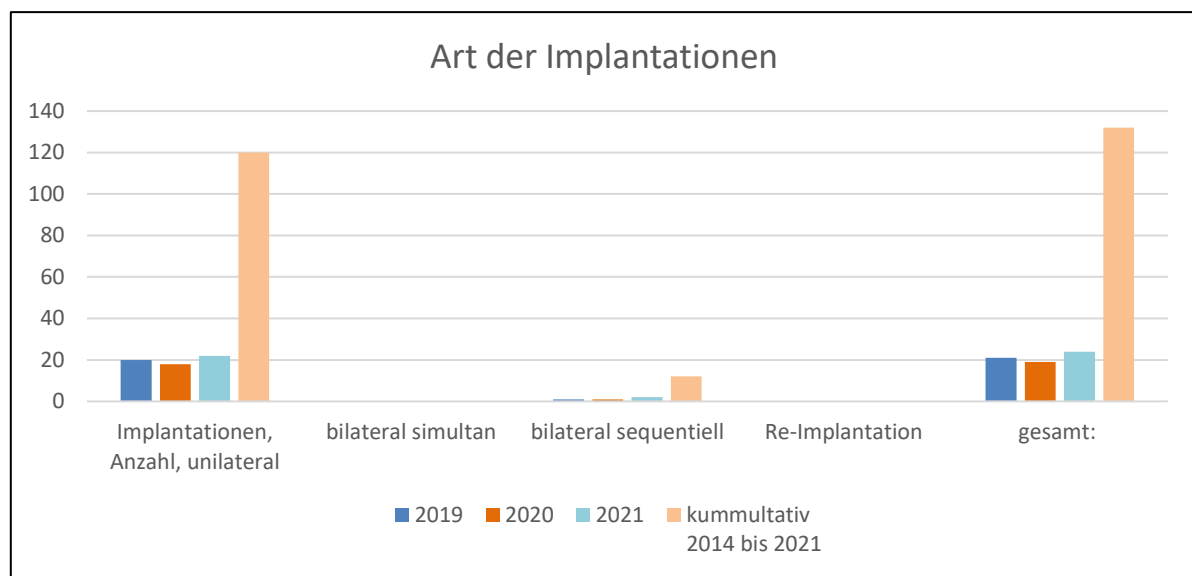
2. Jahresberichtserstellung

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 2021. 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.

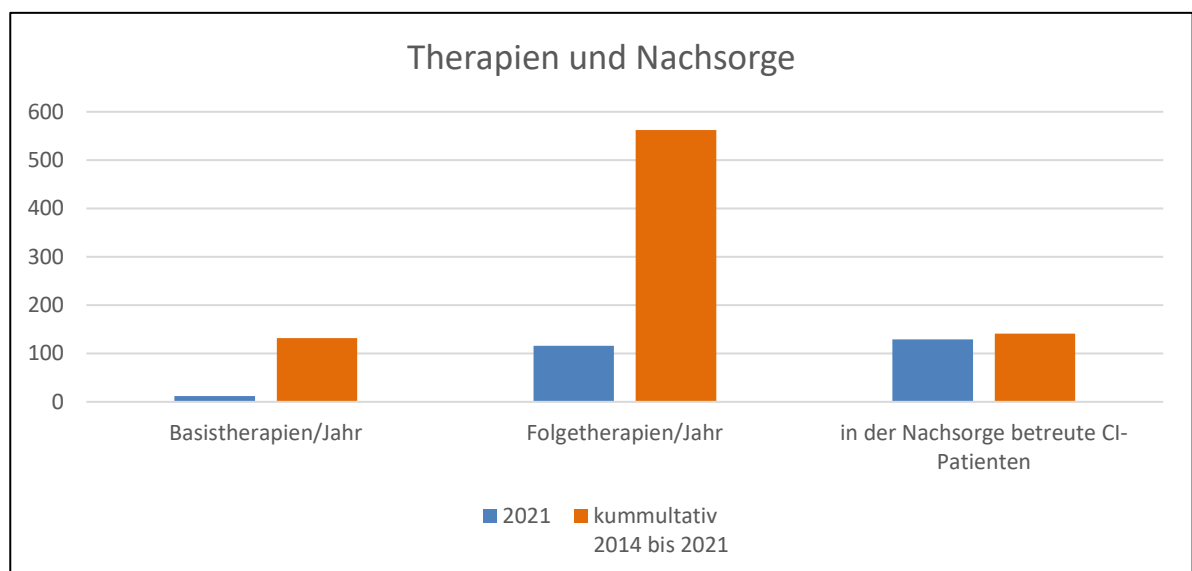
3. Ergebnisdarstellung

3.1 Implantationen, Therapien und Nachsorge

Art der Implantationen:	2019	2020	2021	kummulativ 2014 bis 2021
Implantationen, Anzahl, unilateral	20	18	22	120
bilateral simultan	0	0	0	0
bilateral sequentiell	1	1	2	12
Re-Implantation	0	0	0	0
gesamt:	21	19	24	132



Therapien und Nachsorge	2021	kummulativ 2014 bis 2021
Basistherapien	24	132
Folgetherapien	116	562
in der Nachsorge betreute CI-Patienten	129	141



3.2. Demographie

Demographie:	2021	kummulativ 2014-2021
männlich	12	84
weiblich	12	48
Kinder	0	0
Erwachsene	24	132

3.3 Komplikationen

Komplikationen:	2021	kummulativ 2014-2021
technisch	0	0
medizinisch	0	2
davon:		
ambulant behandelt	0	0
Fazialisparese	0	0
Elektrodenfehlage	0	0
Meningitis nach CI	0	0
stationäre Aufnahme erforderlich	0	2*
Tod	0	0
Geräteausfall	0	0

**Wundheilungsstörung bei voroperierten Ohren*

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-Implant-Gruppe) Kassel / Kontakt per Mail: ci.shg.kassel@gmail.com

sowie dem Verband Hörgeschädigter Kassel: www.schwerhoerigenverein-kassel.de