

## Qualitätsbericht des Cochlea-Implant-Centrum Ostbayern des Universitätsklinikums Regensburg 2022

Als spezialisiertes Zentrum für die Versorgung mit Cochlea Implantaten (CI) bieten wir höchste Fachkompetenz sowohl am Universitätsklinikum Regensburg (UKR) als auch dem Cochlea-Implant-Centrum (CIC) Ostbayern in Straubing.

Seit über 30 Jahren begleiten wir Kinder, Jugendliche und Erwachsene bei hochgradigem Hörverlust oder Gehörlosigkeit auf dem Weg, (wieder) besser Hören zu können. Die umfassende Beratung, Diagnostik und medizinische Betreuung findet im UKR statt. In der Nachsorge (Einstellung, Übungen, Beratungen zur Nutzung des CI) begleiten wir die Patienten bei den Prozessen der Gewöhnung an das CI und dem Hörlernen bei kleinen Kindern in familiärer Atmosphäre im CIC Ostbayern am Standort Straubing statt.

Um für jeden Cochlea-Implantat-Patienten die bestmögliche Versorgung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass alle Phasen der Behandlung, von der Indikationsstellung über die Operation bis zur Nachsorge, nach einem einheitlichen Standard ablaufen. Die Qualität der CI-Versorgung am UKR ist durch die Deutsche HNO-Gesellschaft unabhängig geprüft und zertifiziert (Registrier-Nummer CIVE-020). Damit sind wir Ihr kompetenter, zuverlässiger und lebenslanger Partner für die Cochlea-Implantate in jedem Alter.

Der hier veröffentlichte Qualitätsbericht gibt Auskunft über die Qualität der Cochlea-Implantat-Versorgung am UKR. Dieser Bericht ist für Experten, Kostenträger und vor allem für Patienten wichtig, um sich über die hohe Qualität unseres CI-Programms zu informieren und bei der Entscheidungsfindung zu unterstützen.

### 1. Anzahl der Cochlea-Implantationen im Jahr 2022

Anzahl der Implantationen: 54  
Anzahl der Patienten: 46

Art der Implantationen:

|                    |    |
|--------------------|----|
| Unilateral         | 29 |
| Bilateral simultan | 16 |
| Reimplantation     | 9  |
| Gesamt:            | 54 |

### 2. Demographische Daten

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>Alter</b>             |    |
| Kinder < 3 Jahre         | 10 |
| Kinder 4-18 Jahre        | 12 |
| Erwachsene > 18-69 Jahre | 23 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Erwachsene $\geq 70$ Jahre | 9  |
| <b>Geschlecht</b>          |    |
| Männlich                   | 21 |
| Weiblich                   | 25 |

### 3. Komplikationen, Art und Häufigkeit

In der Patientendatenbank des Universitätsklinikum Regensburg waren zum Zeitpunkt der Abfrage 1029 CI-Implantationen erfasst. Von diesen Implantationen kam es 2022 zu folgenden Komplikationen:

| Art der Komplikation  | Anzahl |
|---|--------|
| Facialisparese (Gesichtsnervenlähmung):   | 0      |
| Elektrodenfehlage mit Revisionsbedarf:  | 1      |
| Meningitis (Hirnhautentzündung) nach CI-Versorgung:   | 0      |
| Stationäre Aufnahme aufgrund CI-bezogener Komplikationen:   | 2      |
| Tod in Verbindung mit der CI-Versorgung:  | 0      |
| Geräteausfall, schwere technische Störung (Device Failure) entsprechend „European consensus statement on cochlear implant failures and explantations“ | 9*     |

\* aufgrund eines Ausfalles von Implantaten einer bestimmten Baureihe der Firma Advanced Bionics kam es in 2022 zu mehr technischen Ausfällen als üblich.

Die Ausfälle in 2022 verteilen sich wie folgt:

Advanced Bionics: 8  
MED-EL: 1

### 4. Gesamtzahl der CI-versorgten Patienten

735 Patienten  
1029 Implantate

### 5. Anzahl der Anpassungen

616 Anpassungen bei Kindern  
577 Anpassungen bei Erwachsenen

### 6. Anzahl der Therapieeinheiten

1584 Therapieeinheiten bei Kindern  
1173 Therapieeinheiten bei Erwachsenen