

## CI- teamet för barn

**Sumru Keçeli**, Läkare

**Charlotta Johansson**, Läkare

**Johanna Westerberg**, Överläkare, Öronkirurg

**Mathias Hällgren**, CI-ingenjör

**Erica Billermark**, CI-ingenjör/Audionom

**Karl-Johan Lind**, CI-ingenjör/Audionom

**Nina Ahlbert**, Logoped

**Jennifer Forsén**, Logoped

**Hanna Bergvall**, Logoped

**Madeleine Johansson**, Specialpedagog

**Sofia Trosell**, Specialpedagog

**Julia Berkner**, Specialpedagog

**Anna-Karin Nilsson**, Kurator

**Katarina Stoltz**, Barnaudionom

**Annelie Granberg**, CI-Koordinator

### Kontakt

CI-Koordinator Annelie Granberg  
Tfn: 076-7638068 vid frågor om kallelser och tider.

Servicefn: 070-622 78 49 vid frågor om reservdelar, inställningar, justeringar, felsökning  
E-post: ci@regionostergotland.se



## Cochleaimplantat för barn

Information från CI-teamet  
Universitetssjukhuset i Linköping

Vad är ett cochleaimplantat?

Ett cochleaimplantat (CI) är ett hjälpmedel som genom elektrisk stimulering av hörselnerven ger gravt hörselskadade och döva personer möjligheter att uppfatta ljud och tal. Detta genom att en elektrod stimulerar hörselnerven med elektricitet. Cochleaimplantat är ett alternativ för de personer som får begränsad eller ingen hjälp av en vanlig hörapparat.

Att höra med ett cochleaimplantat:

Ljudprocessornas mikrofoner fångar upp ljud och processorn omvandlar dem till digital information.

Informationen överförs genom spolen till implantatet under huden.

Implantatet skickar elektriska signaler till elektroder i cochlean.

Hörselnervtrådarna i cochlean fångar upp signalerna och skickar dem till hjärnan, vilket ger förnimmelsen om ljud.



Bildkälla: Cochlear

## Utredningsfas 1

CI-teamet erhåller en remiss. Ni kallas därefter till hörselutredning hos oss.

Utredningen omfattar: Hörselmätning och läkarbesök.

Tid planeras för besök till barnaudionom, besök till logoped och ev. hörselmätning i narkos.

## Utredningsfas 2

Ni kallas till fortsatt utredning och kommer att genomgå:

- MR-undersökning
- CT-röntgen
- Information och samtal med kurator
- Information och samtal med specialpedagog

## Teambeslut

CI-teamet gör en sammanställning/utvärdering av utredningsresultaten.

Läkare ger er besked om utredningsresultaten och om det finns förutsättningar för cochleaimplantation så erbjuds ni detta.

## Patientbeslut

Familjen tar det slutgiltiga beslutet om operation och då bokas tid till operatör för inskrivning och besök till ingenjör för teknisk information.

## Operationen

Vår vårdplanerare kontaktar er och ger er tid för operationen.

Ni kommer dagen innan eller samma dag till barnkliniken för operation.

Operationen sker i narkos och tar ca 3 timmar/öra. Efter operationen får ni stanna på avdelningen i 1-2 dygn, Under de här dagarna får ni besök av läkare och ingenjör.

Ingenjören ger er tid för inkopplingen och tider för de närmaste uppföljningsbesöken.

## Inkopplingen

Ungefär 1 månad efter operationen kommer ni till Hörselvården under 2 dagar och träffar ingenjör, audionom och logoped för inkoppling av processorn.

Övernattning på Ronald Mc Donalds kan erbjudas.

## Anpassning av CI första året

1 v kontroll, 2 v kontroll, 1 mån kontroll, 2 mån kontroll, 3 mån kontroll, 6 mån kontroll, 9 mån. kontroll, 12 mån. kontroll.

Därefter uppföljande besök 2ggr/år.

Ingenjör, audionom och logoped bokas till samtliga besök.

Revisionsdatum

2026-01-29

Ni är naturligtvis välkommen att ta kontakt med teamet vid eventuella behov mellan de tidpunkter vi kallar.

## Habilitering

En habiliteringsplan upprättas där specialpedagog tillsammans med familjen diskuterar och skriver ner de insatser som hörselvården erbjuder och som familjen önskar utifrån barnets behov.

Habiliteringsplanen uppdateras med jämna mellanrum efter att uppsatta mål har utvärderas.

## Fakta och information

### Fukt

En processor är känslig för fukt. Håll den därför torr och ren och använd avfuktningsskåp regelbundet.

### Implantatkort

Ni kommer att få ett implantatkort med information om att barnet har ett cochleaimplantat. Detta ska ni alltid bära med er och visa om ni hamnar på sjukhus eller går igenom en säkerhetskontroll på t.ex. en flygplats.

### Yttre påverkan

Har ni frågor och funderingar kring hur medicinska behandlingar eller tekniska utrustningar påverkar cochleaimplantatet kan ni i första hand läsa broschyren "Viktig information", från tillverkaren. Har ni ytterligare frågor kan ni vända er till CI-teamet i Linköping.

### Erättningsregler

Processorn/erna är Region Östergötlands egendom som ni ansvarar för.

Eventuella reparationer står Region Östergötland för. I samband med att barnet får sin processor/er skriver ni under en förbindelse att vårda den/dem väl.

### Exempel på processor och implantat



Bildkälla: Cochlear



Revisionsdatum

2026-01-29