

# Information inför utredning och operation Cochleaimplantat för barn och ungdomar

**Ni som familj erbjuds nu att påbörja en utredning för ställningstagande till cochleaimplantat (CI) för ert barn. Här kan ni läsa om utredningsgången, få lite information om CI, samt ta del av de olika behandlings- och habiliteringsstegen om det blir aktuellt med CI för barnet.**

För att kunna genomföra en optimal utredning är vi beroende av samarbetet med er och barnets remitterande enhet. Vår ambition är att utredningen i CI-teamet ska påbörjas inom en månad.

För att detta ska vara möjligt behöver den grundläggande utredningen vara klar från hemorten. Pedagogisk utredning och bedömning, sammanfattning av de habiliteringsaktiviteter som ni som familj deltagit i, samt resultaten av magnetkamera- och skiktröntgen är förutsättningar för start av utredning i CI-teamet.

I den fortsatta CI-utredningen på Sahlgrenska Universitetssjukhuset kartläggs barnets förutsättningar för en ökad kommunikations- och talspråksförmåga med ett CI. I utredningen ingår kompletterande hörselbedömningar/tester, utan och med barnets optimerade hörapparater. Barnet träffar logoped för en bedömning av kommunikations- och språkutveckling.

I utredningen tas också hänsyn till orsaken till barnets hörselnedsättning, eventuellt andra funktionsnedsättningar och sjukdomar, och andra faktorer som kan påverka beslutet om CI.

## Utredningsbesök dag 1

I samband med första besöket till CI-teamet träffar ni audionom, logoped och läkare. Ni får ytterligare information om hur ett CI fungerar och hur det kan användas.

## Teambeslut

CI-teamet gör en sammanställning/utvärdering av utredningsresultaten. Därefter avgörs om barnet ska erbjudas fortsatt utredning.

## Utredningsbesök dag 2

Om CI-teamets bedömning är fortsatt utredning får barnet en besökstid till kirurg ca två veckor efter det första besöket. Ni får också möjlighet att träffa CI-teamets psykolog.

Om operationsbeslut tas, påbörjas operationsplaneringen efter detta besök. Ifall barnet har vissa svårare sjukdomar, kan vissa medicinska utredningar behöva färdigställas innan man kan fatta det slutgiltiga beslutet om operation. I så fall kommer operationsplaneringen att fördröjas, detta för den medicinska säkerheten.

Planen är att CI-operationen utförs inom en månad efter att operationsbeslut är fattat.

## Föräldrabelut

Om barnet rekommenderas CI-operation, är det ni som föräldrar som tar det slutgiltiga beslutet om operation. Äldre barns synpunkter vägs in i beslutet.

## Operation

Operationen görs i narkos och tar cirka två till tre timmar för ett CI. Barnet åker hem dagen efter operationen. Ni får ett informationsblad med hälsoråd efter operationen. En förälder får räkna med att vara hemma med barnet under närmaste veckorna.

## Inkoppling och anpassning av CI-processor

Ungefär en månad efter operationen sker anpassning av CI-systemet.

Ljudprocessorn kopplas till en dator och programmering sker i samarbete mellan barnet, ingenjör och barnaudionom.

Inställningen finjusteras vid två tillfällen under första månaden.

Under denna tid behöver barnet bli van att använda sin CI-processor på heltid. Logoped och pedagog stöttar i ljudtillvänjning och ljudträning. I slutet av perioden görs första hörseltestet med CI för att verifiera anpassningen.

Besökstider för anpassningsperioden skickas ut till er strax efter operationen.

## Habilitering

Habiliteringen förutsätter ett gott samarbete mellan familjen, CI-teamet, lokal hörselvård samt förskole- och skolpersonal.

För er är det viktigt att aktivt delta i habiliteringsaktiviteter så att barnet kan dra största möjliga nytta av sin CI-hörsel.

## Uppföljning

Uppföljning av barnets CI-hörsel, kommunikation, språk, CI-användning och teknik kommer att ske vid ett flertal tillfällen. Kontrollbesök kommer att ske upp till 19-års ålder. Barnet träffar audionom, ingenjör logoped, läkare och pedagog utifrån förutbestämda intervall. När det är möjligt sambokas uppföljningsbesöken.

## Hörselimplantatmottagningen, ÖNH-verksamheten, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Vi arbetar i team där många yrkeskategorier ingår. Ni kommer vid olika tillfällen att ha kontakt med audionom, ingenjör, koordinator, läkare, pedagog och psykolog.

### **Kontakta oss**

**1177**

**Hörselimplantatmottagning  
Sahlgrenska**

**031-342 49 58**

**Mån-fre kl. 09.00-10.00.**