



El que necessites saber:

En base a l'evidència s'ha pogut prendre la decisió d'incloure els implants coclears bilaterals en infants en la cartera complementària de serveis al sistema de finançament públic català.



Quin és el repte?

A Catalunya, cada any neixen al voltant d'uns 60 infants amb hipoacúsia severa o profunda, que es detecta amb el cribratge auditiu neonatal que s'aplica a totes les maternitats –públiques i privades- de Catalunya. Aquest cribratge permet identificar els nadons que tenen una pèrdua auditiva més gran o igual a 40 dB i aplicar, si cal, el tractament o la intervenció terapèutica adequada, fent-ne el seguiment oportú. La majoria de les hipoacúsies infantils són presents en el primer any de vida i, d'aquestes, entre el 35 i el 50%, són congènites.

Els implants coclears són un aparell electrònic que transforma els senyals acústics en senyals elèctrics, els quals estimulen el nervi auditiu. Està format per uns components interns que es col·loquen mitjançant cirurgia (receptor-estimulador i elèctrodes) i un processador extern que s'adapta aproximadament un mes després de la cirurgia i que és programat individualment per un expert en activació i programació clínica.



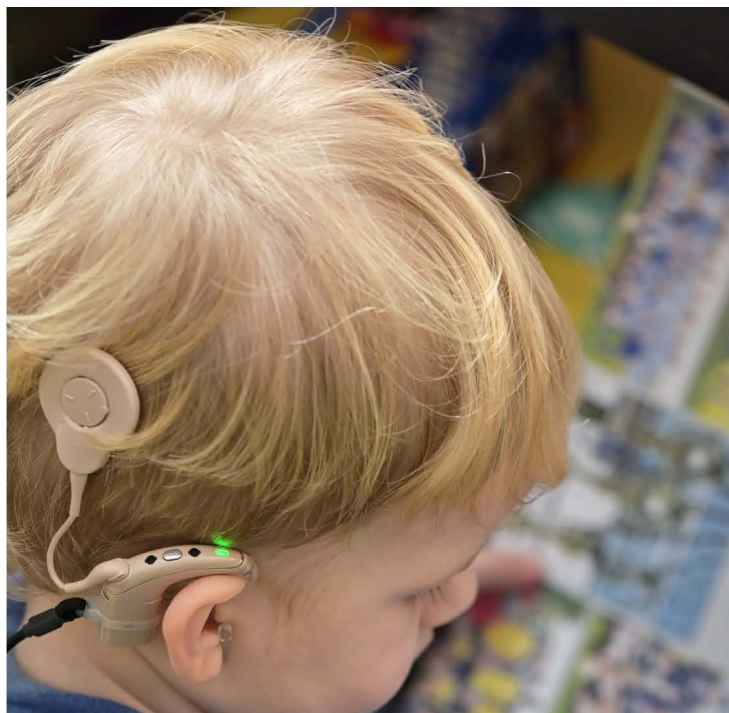
Quina és l'evidència trobada?

Les principals recomanacions de l'informe suggereixen elements per tal de prevenir el desenvolupament de la malaltia, millorar l'estat dels pacients i evitar futures complicacions:

L'AQuAS va rebre l'encàrrec del CatSalut d'actualitzar l'evidència disponible relacionada amb els criteris d'indicació dels implants coclears en infants.

La nova evidència modificava els criteris d'indicació dels implants coclears en infants, principalment en relació amb algunes consideracions que calia tenir en compte, com per exemple:

- 1) En cas de complir-se els cinc criteris d'indicació dels **implants coclears**, es realitzés un implant coclear bilateral, més que un unilateral.
- 2) Col·locar els implants **de manera simultània** o minimitzant el temps entre implants.





Quin impacte en la presa de decisions s'ha aconseguit?

L'evidència facilitada va servir per a incloure, en cartera complementària del servei de finançament del sistema públic català, els implants coclears bilaterals en els casos d'hipoacúsia severa o profunda en infants.

L'evidència va permetre fer un primer **reconeixement de la seva prioritat** des del punt de vista clínic i, per tant, la introducció en el sistema públic seguint les recomanacions de l'informe. En segon lloc, es va permetre prendre la decisió sobre el seu el **reconeixement econòmic**; és a dir, la seva inclusió en la cartera de serveis. El reconeixement econòmic es va fer retroactiu durant els cinc anys anteriors per a aquells pares o tutors legals que demanessin l'implant coclear bilateral.



Com se'n beneficia la ciutadania?

La inserció de l'implant coclear bilateral té unes connotacions i rellevància elevada en infants, per la capacitat que té de **facilitar l'aprenentatge i el desenvolupament cognitiu** de la criatura. Entre els beneficis dels implants coclears bilaterals, s'hi compta que permeten que l'infant hi senti millor en condicions de soroll ambiental (per exemple, a l'escola), localitzi el so i senti el so que ve de tots dos costats sense haver de girar el cap.

Arguments en contra de la implantació bilateral són (1) tenir un risc anestèsic i quirúrgic major, (2) risc d'una hipoacúsia residual i (3) preservar una oïda per a tecnologies futures, minimitzat quan la inserció és diferida en el temps.

La incorporació en el sistema de finançament públic provoca un impacte econòmic positiu per a les famílies, que havien de pagar en la seva totalitat el cost del segon implant i suposava, també, la privació d'aquesta pròtesi a les famílies amb menys recursos econòmics.



Referències

Criteris d'indicació dels implants coclears en nens. Informe ràpid. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2019. https://aquas.gencat.cat/web/.content/minisite/aquas/publicacions/2019/implants_coclears_infantil_aquas2019ca.pdf

Estrada-Sabadell MD. Efectividad y coste-efectividad de los implantes cocleares bilaterales en niños y adultos. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2018 (Informes de Evaluación de Tecnologías Sanitarias).

