



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

### **LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA**

#### **DECLARA:**

Su beneplácito, felicitaciones y reconocimiento al Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias de Santa Fe (CEMAFE), debido a la reciente intervención quirúrgica realizada, en la cual colocaron por primera vez un implante coclear a una paciente diagnosticada con hipoacusia, y que gracias a dicha cirugía volverá a recuperar la audición.



Lic. Juan Argañaraz  
Diputado Provincial



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

### FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Días atrás se realizó una inédita intervención quirúrgica en el Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias de Santa Fe (Cemafe). Fue el primer implante coclear practicado a una paciente de 52 años en ese efector, con diagnóstico de hipoacusia severa neurosensorial en ambos oídos. Tras una compleja cirugía que duró poco menos de tres horas, ahora esta mujer oriunda del norte de la provincia de Santa Fe, podrá volver a oír.

La paciente llevaba unos tres años tratando de someterse a esta intervención. Lo que padecía era una lesión a nivel de la cóclea, que es el primer escalón eléctrico de la audición. Ese órgano no funciona, y su sordera era total.

La intervención consistió en realizar una incisión detrás de la oreja de la paciente, pasando por delante del nervio facial para poder llegar a la base de la cóclea. Allí, que es un pequeñísimo lugar, se realizó un orificio de menos de un milímetro, y se colocó una tira de electrodos de 22 elementos, los cuales se meterán dentro del formato de la cóclea en el caracol del oído, y van a reemplazar las células que en ese órgano han muerto

El aparato que se le colocó a esta mujer tiene dos partes: el primero es el que queda dentro del paciente. *"Se talla en el hueso un lugar para poder alojarlo. Luego, este aparato, que tiene una antena, se comunica con el haz de electrodos"*, indicó uno de los médicos que participaron de la cirugía.

Por fuera, se le colocó un aparato similar a un audífono. Este aparato exterior recibe ondas de sonido, las codifica en impulsos eléctricos de forma digital, pasa la información a través de la antena, son decodificados esos códigos de sonido que fueron transformados en impulsos eléctricos según la frecuencia de tonos que llegó desde afuera. Cada uno de los



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

electrodos se irán estimulando, para tratar de darle a esta paciente la información auditiva necesaria y reemplazar parcialmente su cóclea

Tras la cirugía, su evolución fue favorable; tuvo mareos durante las primeras 24 a 48 horas, pero algo normal en este tipo de intervención.

Por su parte, desde CEMAFE afirman que a la paciente le queda un largo trabajo en fonoaudiología, de aproximadamente un año en calibración y estimulación, pero efectivamente volverá a escuchar.

Por este motivo, y en virtud de ser la primera intervención de esta índole, expresamos nuestro máximo beneplácito y reconocimiento al CEMAFE y sus profesionales médicos. Nuestras felicitaciones por el gran avance, la esforzada preparación y la calidad con la que brindan un servicio de salud eficiente y con excelencia, logrando recuperar la salud auditiva de una paciente, y de seguro será la primera de muchos más.

Por lo expuesto, solicito a mis pares el acompañamiento a la presente.



Lic. Juan Argañaraz  
Diputado Provincial