

## **Implantes cocleares**

Manrique, M.J.

**ISBN 9788445811498**

### **A. HISTORIA DE LOS IMPLANTES COCLEARES.**

1. Introducción a la historia de los implantes cocleares.
2. Una breve historia de los implantes cocleares.
3. Historia del implante coclear Nucleus.
4. Historia del desarrollo del implante coclear Med-El.

### **B. ASPECTOS BÁSICOS.**

5. Descripción y funcionamiento del implante coclear.
6. Estructura de un programa de implantes cocleares.
7. Desarrollo y plasticidad del sistema auditivo central humano.
8. Clasificación y etiología de la hipoacusia neurosensorial.

### **C. SELECCIÓN DE CANDIDATOS.**

9. Criterios audiométricos.
10. Exploración auditiva y vestibular.
11. Exploración del lenguaje.
12. Evaluación psicológica y psiquiátrica.
13. Edad y momento de aparición de la sordera.
14. Evaluación neuropediátrica.
15. Poblaciones especiales con handicaps asociados a la sordera.
16. Importancia de la información en un programa de implantes cocleares.

### **D. CIRUGÍA.**

17. Bases de la cirugía del implante coclear en adultos.
18. Bases de la cirugía del implante coclear en niños.
19. Hallazgos histopatológicos postimplantación coclear.
20. Implantes cocleares en cócleas obliteradas.
21. Implantación coclear en oídos con malformaciones congénitas.
22. Implantes cocleares en oídos con otitis media crónica.
23. Complicaciones.

### **E. PROGRAMACIÓN.**

24. Aspectos básicos en la programación de los implantes cocleares.
25. Preentrenamiento auditivo y programación de un implante coclear.
26. Valoraciones telemétricas.
27. Detección de fallos en implantados cocleares.
28. Estrategias para la selección de una estimulación.

## F. RESULTADOS.

29. Percepción auditiva en poslinguales.

30. Percepción auditiva en prelinguales.

31. Efecto del implante coclear en el desarrollo lingüístico de niños con hipoacusia profunda prelocutiva.

32. Valoración del impacto en la calidad de vida y evaluación del beneficio en relación con los costes de la implantación coclear.

## G. REHABILITACIÓN.

33. Rehabilitación e intervención pedagógica.

34. Ejercicios de estimulación auditiva.

35. Escolarización del niño sordo implantado.

## H. IMPLANTES AUDITIVOS DE TRONCO CEREBRAL.

36. Implantes auditivos troco encefálicos: fundamentos y resultados clínicos.

Índice alfabético de materias