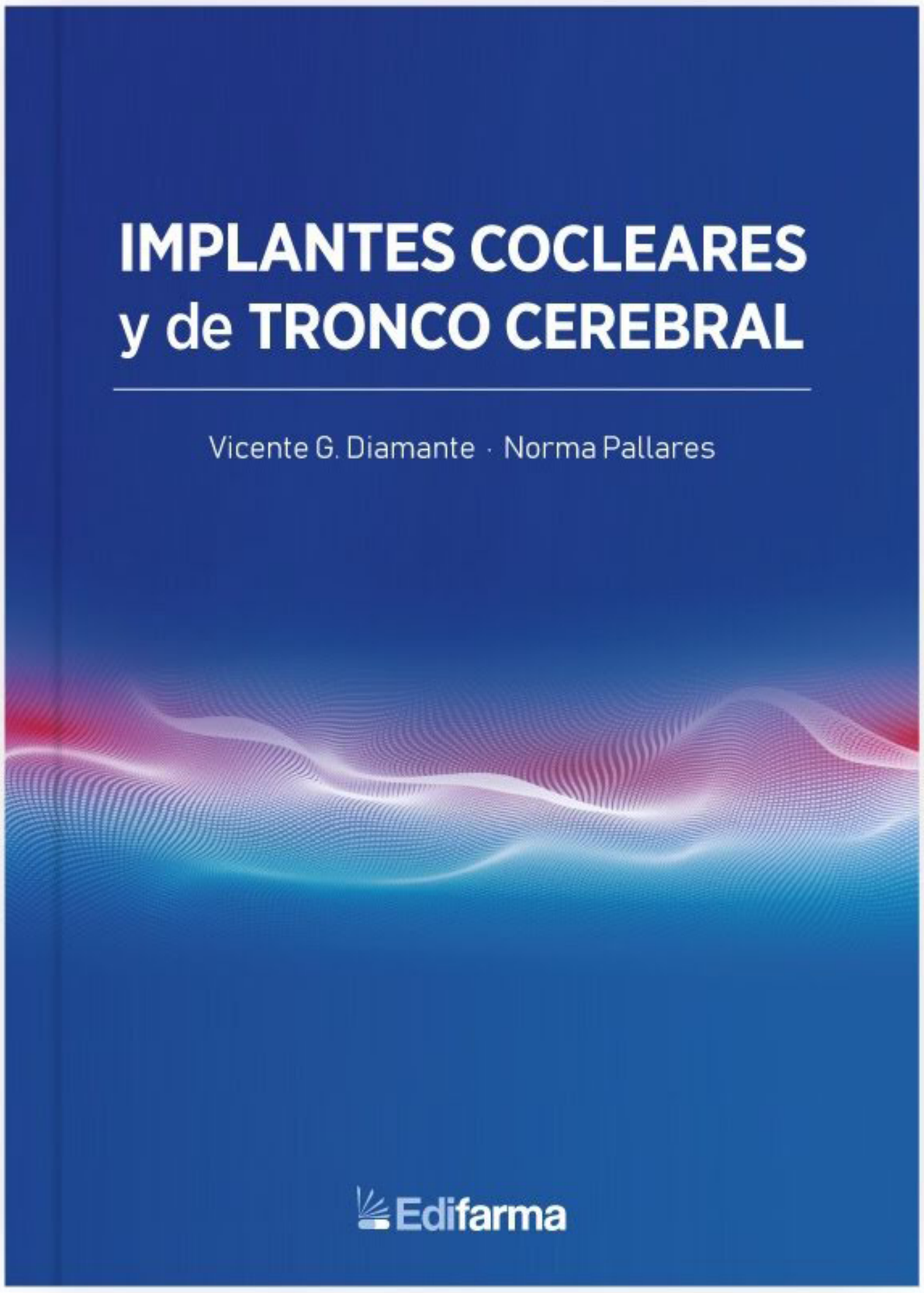

El libro "Implantes Cocleares y de Tronco Cerebral" es una compilación de los esfuerzos de muchos profesionales que han contribuido significativamente a dicho campo a través de los años. El libro contiene capítulos sobre los últimos desarrollos relacionados a los implantes cocleares y de tronco cerebral, incluyendo genética, neuro-plasticidad, candidatura, y evaluación pre y post operatoria. Los contenidos fundamentales incluyen técnicas avanzadas y conceptos modernos que son relevantes para los nuevos profesionales en este área, así como también para los médicos experimentados y los investigadores.

Este libro servirá como una valiosa referencia para los otólogos, oto-neurócirujanos, otorrinolaringólogos, audiólogos, profesores de sordos y otros profesionales y estudiantes relacionados con aspectos de la clínica e investigación de los implantes cocleares y de tronco cerebral. El texto es el resultado de un arduo trabajo, dedicación y atención detallada de los autores Vicente Diamante y Norma Pallares, y les agradecemos por su tiempo y esfuerzo, así como por haber formado un grupo internacional de autores.

El resultado es un libro que será un recurso excepcional por muchos años venideros, para los médicos experimentados y personas nuevas en este campo de la medicina.

J. Thomas Roland Jr. and Susan Waltzman

Índice

Sección 1. Generalidades

Capítulo 1. Aspectos moleculares de las hipoacusias sindrómicas y no sindrómicas
Viviana Dalamón

Capítulo 2. Aspectos clínicos de las hipoacusias sindrómicas y no sindrómicas
Vanesa Lotersztein

Capítulo 3. Enfermedades infecciosas e hipoacusia
Elizabeth Bogdanowicz

Capítulo 4. Epidemiología de la hipoacusia
Roberto Chuit

Capítulo 5. Desarrollo cortical y neuroplasticidad en la hipoacusia
Anu Sharma, Hannah Glick

Sección 2. Evaluación pre Implante Coclear

Capítulo 6. Implante coclear en niños y adultos. Aspectos audiológicos
Norma Pallares

Capítulo 7. Expansión de los criterios de indicación de implante coclear en niños y adultos
Susan Waltzman, William Shapiro, Nicholas Deep

Capítulo 8. Selección del lado a implantar
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 9. Imágenes en implante coclear
Martín Eleta, Agustina Brisco

Capítulo 10. Evaluación objetiva en pacientes candidatos a implante coclear
Vicente Curcio

Capítulo 11. BERA eléctrico en implante coclear y de tronco cerebral
Florencia Heller

Capítulo 12. Evaluación vestibular pre y postimplante coclear
Sergio Carmona, Guillermo Zalazar, René Márquez

Capítulo 13. Psicoprofilaxis quirúrgica
Leticia Diamante

Sección 3. Tipos de Implante Coclear y Programación

Capítulo 14. Cochlear Corporation
Cochlear Corporation

Capítulo 15. Advanced Bionics
Advanced Bionics

Capítulo 16. Med-El
Med-El

Capítulo 17. Principios generales de la programación del procesador del habla
Norma Pallares

Capítulo 18. Programación de implantes cocleares Cochlear
Karina Fanelli

Capítulo 19. Programación de implantes cocleares Advanced Bionics
Alicia Cansler

Capítulo 20. Programación de implantes cocleares Med-El
Natalia Rossi

Sección 4. Técnica Quirúrgica

Capítulo 21. Instrumentación quirúrgica en implante coclear
Patricia Villani

Capítulo 22. Técnica quirúrgica en la cirugía del implante coclear
Vicente Diamante, Fernando Murcia, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 23. Preservación auditiva en la cirugía del implante coclear
Roland Laszig

Capítulo 24. Hallazgos y complicaciones intraoperatorias en la cirugía del implante coclear
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 25. Implante coclear en cócleas osificadas
J. Thomas Roland Jr., Ronen Perez, Jean-Yves Siche

Capítulo 26. Implante coclear en situaciones anatómicas complejas. Petrosectomía subtotal
Mario Sanna, Gianluca Piras, Diana Vlad, Enrico Pasanisi

Capítulo 27. Implante coclear en niños menores de 12 meses
Blake C. Papsin, Karen Gordon, Simon D. Carr, Sharon L. Cushing

Sección 5. Complicaciones en Implante Coclear

Capítulo 28. Criterios infectológicos de prevención y manejo de infecciones asociadas al implante coclear
Liliana Vazquez

Capítulo 29. Prevención y resolución de las complicaciones de tejidos blandos
Simón Angeli, Enrique Pérez

Capítulo 30. Complicaciones en implante coclear
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 31. Colesteatoma secundario a la cirugía del implante coclear
Daniel Orfila

Capítulo 32. Complicaciones. Manejo de colgajos
Maximiliano Diamante, Vicente Diamante

Sección 6. Patologías y Situaciones Específicas en Implante Coclear

Capítulo 33. Implante coclear en neurofibromatosis tipo 2
Vicente Diamante, Daniel A. de la Torre Diamante

Capítulo 34. Implante coclear y las otitis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 35. Implante coclear postmeningitis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 36. Implante coclear en otoesclerosis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 37. Implante coclear en enfermedad de Ménière
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 38. Tratamiento de las malformaciones del oído interno
Levent Sennaroglu

Capítulo 39. Implante coclear en síndrome de CHARGE
Vicente Diamante, Fernando Murcia, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 11. BERA eléctrico en implante coclear y de tronco cerebral
Florencia Heller

Capítulo 12. Evaluación vestibular pre y postimplante coclear
Sergio Carmona, Guillermo Zalazar, René Márquez

Capítulo 13. Psicoprofilaxis quirúrgica
Leticia Diamante

Capítulo 26. Implante coclear en situaciones anatómicas complejas. Petrosectomía subtotal
Mario Sanna, Gianluca Piras, Diana Vlad, Enrico Pasanisi

Capítulo 27. Implante coclear en niños menores de 12 meses
Blake C. Papsin, Karen Gordon, Simon D. Carr, Sharon L. Cushing

Sección 3. Tipos de Implante Coclear y Programación

Capítulo 14. Cochlear Corporation
Cochlear Corporation

Capítulo 15. Advanced Bionics
Advanced Bionics

Capítulo 16. Med-El
Med-El

Capítulo 17. Principios generales de la programación del procesador del habla
Norma Pallares

Capítulo 18. Programación de implantes cocleares Cochlear
Karina Fanelli

Capítulo 19. Programación de implantes cocleares Advanced Bionics
Alicia Cansler

Capítulo 20. Programación de implantes cocleares Med-El
Natalia Rossi

Sección 4. Técnica Quirúrgica

Capítulo 21. Instrumentación quirúrgica en implante coclear
Patricia Villani

Capítulo 22. Técnica quirúrgica en la cirugía del implante coclear
Vicente Diamante, Fernando Murcia, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 23. Preservación auditiva en la cirugía del implante coclear
Roland Laszig

Capítulo 24. Hallazgos y complicaciones intraoperatorias en la cirugía del implante coclear
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 25. Implante coclear en cócleas osificadas
J. Thomas Roland Jr., Ronen Perez, Jean-Yves Siche

Sección 5. Complicaciones en Implante Coclear

Capítulo 28. Criterios infectológicos de prevención y manejo de infecciones asociadas al implante coclear
Liliana Vazquez

Capítulo 29. Prevención y resolución de las complicaciones de tejidos blandos
Simón Angeli, Enrique Pérez

Capítulo 30. Complicaciones en implante coclear
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 31. Colesteatoma secundario a la cirugía del implante coclear
Daniel Orfila

Capítulo 32. Complicaciones. Manejo de colgajos
Maximiliano Diamante, Vicente Diamante

Sección 6. Patologías y Situaciones Específicas en Implante Coclear

Capítulo 33. Implante coclear en neurofibromatosis tipo 2
Vicente Diamante, Daniel A. de la Torre Diamante

Capítulo 34. Implante coclear y las otitis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 35. Implante coclear postmeningitis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 36. Implante coclear en otoesclerosis
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 37. Implante coclear en enfermedad de Ménière
Vicente Diamante, Daniel de la Torre Diamante

Capítulo 38. Tratamiento de las malformaciones del oído interno
Levent Sennaroglu

Capítulo 39. Implante coclear en síndrome de CHARGE
Vicente Diamante, Fernando Murcia, Daniel de la Torre Diamante