

PRÓLOGO

*En la vida lo importante no es hacer lo que uno quiere,
sino querer lo que uno hace...*

Lo que hace avanzar y progresar a la humanidad son los sueños de unas pocas personas inquietas y apasionadas, que con sus observaciones y tenacidad impulsan a pensar y actuar en forma diferente a la establecida por la rutina. Es precisamente este espíritu el que inspira una obra como ésta.

La Fundación Gantz, con una existencia de más de 27 años, y que inicialmente realizó miles de operaciones en pacientes con fisura en Clínica Alemana de Santiago, gracias a sus Programas de Beneficencia, ha decidido comunicar la experiencia obtenida luego de haber tratado más de 6.500 pacientes con fisura labio palatina, en un solo tomo, lo que avala y autoriza por sí solo, el atrevernos a publicar esta obra.

Debido a la complejidad de la patología que involucra un paciente con fisura, su correcto tratamiento debe necesariamente ser realizado por un equipo que incluya a todos los especialistas y en este texto hemos querido que cada uno de ellos exponga sus ideas.

Se ha escrito en una forma concisa, señalando los principios y procedimientos de los aspectos más importantes a considerar en un paciente con fisura incluyendo a su familia. Debo señalar que un capítulo esencial corresponde a las consideraciones Bio Psico Sociales lo que en la mayoría de los libros es pasado por alto y es según nuestro criterio de una importancia fundamental, puesto que resume los efectos de un tratamiento. Todos en la vida anhelamos ser felices, y este aspecto es posible hoy día cuantificarlo y esta debe ser una de las pautas para definir la efectividad de nuestros tratamientos.

En todas las esferas del conocimiento científico se observan progresos importantes y el tratamiento de nuestros pacientes no está ajeno a ello; encontrará el lector capítulos dedicados a nuevos aspectos que se han desarrollado sólo en los últimos años. Si bien la Ortopedia Preoperatoria tiene más de 50 años de vida, técnicas innovadoras son expuestas. De igual manera es analizado el Modelaje Nasal, como una herramienta más, para ayudar a resolver la malformación nasal que es de difícil solución y en fin, las aplicaciones actualizadas de la Implantología y Distracción Ósea en pacientes con fisura son discutidas. Por los incrementos sostenidos que el costo de la salud tiene en el mundo, hemos creído conveniente analizar en un capítulo la Cirugía Ambulatoria en pacientes con fisura, tema en el cual la Fundación tiene experiencia de varios años con sus ventajas e inconvenientes. Finalmente exponer una metodología de evaluar resultados y el uso de técnicas de Auditoría que permitan realizar estudios comparativos intra e intercentros.

Siguiendo a Denis de Rougemont, en estas especialidades se debe "pensar con las manos". La inteligencia también tiene su parte, pero constantemente es devuelta a ras de tierra por el trabajo. Es así como debe ser. Sin la resistencia de la realidad, el pensamiento bate en vano sus alas en el vacío. Todo lo que es expuesto en estas páginas es el estado actual del manejo del paciente con fisura y son conceptos aceptados en la mayoría de los principales centros de tratamiento del mundo.

Algunos aspectos pueden dar lugar a controversias, cosa que es natural, de hecho por diferentes caminos se puede llegar a Roma.

La razón de ser de este texto son nuestros pacientes, ha sido escrito para y por ellos y responde al deseo que nuestros tratamientos sean cada vez más perfectos y completos, que logren una completa rehabilitación; esa debe ser nuestra misión hacer las cosas cada día mejor y buscar la excelencia en los resultados. ¡Ellos se lo merecen!

Este libro, como apreciarán, es el fruto de años de trabajo de nuestros especialistas y sean nuestros primeros agradecimientos para con ellos, que sin su concurso no habría sido posible.

En idioma castellano hay muy pocos textos sobre tratamiento integral de pacientes con fisuras. Mencionamos el libro Tratamiento del labio leporino y fisura palatina de Luis Treserra (1977), el Atlas de Fisura Labio palatina Primaria de Carlos Navarro (2000) y el libro Etiopatogenia y Tratamiento de las Fisuras labio palatinas de la profesora Doris Cauvi (2004). Por lo tanto este libro será una contribución importante para los especialistas de habla hispana.

Esta obra ha sido impresa gracias a la contribución de dos entidades que desde varios años han sido patrocinadores de la Fundación Gantz, y que son la **Ilustre Municipalidad de Las Condes de Santiago de Chile** y **The Smile Train**, institución con una importante trayectoria internacional en ayuda al paciente con fisura. Nuestro reconocimiento y agradecimiento para ambas.



Dr. Luis Monasterio Aljaro

COLABORADORES

Todos los autores que colaboraron con los diferentes capítulos de este texto forman parte del equipo interdisciplinario de profesionales de la Fundación Gantz.

Alison Ford Martínez de Pinillos

*Cirujano Plástico
Clínica las Condes
Fundación Gantz*

Alfonso Cáceres Renéré

*Psicólogo
Docente U. Bolivariana e I. P. de Chile
Fundación Gantz*

Alicia Kurth Castro

*Odontopediatra
Docente U. Mayor.*

Anibal Espinoza Gamboa

*Radiólogo Infantil
Clínica Alemana*

Benilda Céspedes Alfaro

*Profesora Básica y
Educatora Diferencial
Fundación Gantz*

Carlos Giugliano Villaroel

*Cirujano Plástico Pediátrico
Clínica Alemana y Hosp. Roberto del Río
Docente U. de Chile y U. Desarrollo
Fundación Gantz*

Carmen Paz Astete Álvarez

*Genetista Clínico
Profesor agregado U. de Chile.
Hospital Luis Calvo Mackenna
Fundación Gantz*

Carolina Gutiérrez Melis

*Ortodoncista
Hospital Roberto del Río
Fundación Gantz*

Carolina Villena Balcázar

*Fonoaudióloga
Docente U. Chile y
U. Desarrollo de Concepción
Fundación Gantz*

Claudia Sáez Hansen

*Anestesióloga
Clínica Alemana y U. Católica
Fundación Gantz*

Claudio Brenner Agustín

*Cirujano Maxilo Facial
Centro Brånemark Chile*

Cristián Alfaro Oyarzún

*Odontólogo Cirugía Oral
Hospital Roberto del Río*

Cynthia Dabed Cattán

*Ortodoncista
Fundación Gantz*

Drina Álvarez Carvajal

*Fonoaudióloga
Docente U. Chile
Fundación Gantz*

Eduardo Peña Rojas

*Otorrinolaringólogo
Director Hospital Regional de Talca*

Hernán Palominos Zúñiga

Genetista
Hospital Clínico U. de Chile

Javiera Mederos Rivera

Educadora Diferencial
Docente U. Central e I.P de Chile

Jorge Biotti Picand

Odontólogo Protésista
Docente U. de los Andes

Loreto Castellón Zirper

Cirujano Maxilo Facial
Hospital Ex. González Cortéz
Hospital Calvo Mackenna

María Angélica Montenegro

Genetista
Hospital Clínico U. de Chile.

María Angélica Muñoz Merino

Ortodoncista
Docente U. de Chile
Fundación Gantz

María Eugenia Tastets Herrera

Enfermera Matrona
Docente U. de Chile, U. Desarrollo,
U. Mayor y U. de Santiago
Sub Directora Fundación Gantz

María Soledad Urzúa Valero

Ortodoncista
Docente U. de Chile

Marina Campodónico Frisch

Odontóloga
Docente U. Mayor
Programa Fisurados MINSAL
Fundación Gantz

Mirta Palomares Aguilera

Fonoaudióloga
Docente U. Chile, U. A. Bello
Hospital Luis Calvo Mackenna
Fundación Gantz

Paula Fuentes Ávila

Secretaria Traductora
Escuela de Padres Fundación Gantz

Ricardo Bennun

Cirujano Plástico
Director Clínica "Piel"
Buenos Aires - Argentina

Rodrigo Ferrer Soria-Galvarro

Otorrinolaringólogo
Clínica Tabancura
Hospital de la Mutual de Seguridad
Instituto Mons. Carlos Casanueva

Rodrigo Fariña Sirandoni

Cirujano Maxilo Facial
Hospital Salvador
Hospital Ex. González Cortéz

Rosa Córdova Mella

Kinesióloga
Docente U. de Chile
Fundación Gantz

Rubén Rosenberg Roffe

Cirujano Maxilo Facial
Centro Brånemark Chile

Silvia Castillo Taucher

Genetista Clínico
Docente U. de Chile.
Hospital Clínico U. de Chile

CONTENIDOS

SECCIÓN I. ASPECTOS BÁSICOS	Págs.
Cap. 1 Embriología (H. Palominos y M. A Montenegro)	22
Cap. 2 Genética Clínica (C. Astete)	33
Cap. 3 Etiopatogenia (S. Castillo)	43
Cap. 4 Síndromes Asociados (S. Castillo)	57
Cap. 5 Clasificación (M. E Tastets y A. Cáceres)	73
Cap. 6 Equipos Interdisciplinarios (A. Ford)	83
 SECCIÓN II. CONSIDERACIONES BIO PSICO SOCIALES	
Cap. 7 Atención del Recién Nacido (M. E. Tastets)	93
Cap. 8 Aspectos Psicológicos (A. Cáceres)	103
Cap. 9 Escuela de Padres (P. Fuentes)	117
Cap. 10 Aspectos Pedagógicos (J. Mederos y B. Céspedes)	121
 SECCIÓN III. TRATAMIENTO CLÍNICO	
Cap. 11 Ortopedia Pre Quirúrgica (M. A. Muñoz, C. Alfaro, M. Campodónico, C. Gutiérrez & Cols.)	133
Cap. 12 Modelaje Nasal Pre y Post operatorio (L. Monasterio)	147
Cap. 13 Modelaje Nasal Dinámico (R. Bennun)	155
Cap. 14 Tratamiento Kinésico (R. Córdova)	165
Cap. 15 Tratamiento Fonoaudiológico (D. Álvarez, M. Palomares y C. Villena)	173

	Págs.
Cap. 16 Exámenes de Audición (R. Ferrer)	187
Cap. 17 Función Auditiva y Fisura Velopalatina (R. Ferrer)	191
Cap. 18 Adeno y/o Amigdalectomía e Insuficiencia Velofaríngea (R. Ferrer)	199
Cap. 19 Métodos de evaluación de la IVF	
19. 1 Evaluación Clínica de la IVF (D. Álvarez, M. Palomares y C. Villena)	203
19. 2 Nasofaringoscopia (E. Peña)	213
19. 3 Videofluroscopía Velofaríngea Funcional (A. Espinoza)	219
Cap. 20 Tratamiento Odontológico	
20. 1 Odontopediatría (A. Kurth).....	223
20. 2 Ortodoncia (C. Dabed, C. Gutiérrez, M.A. Muñoz & Cols)	233
20. 3 Máscara de Tracción Frontal (M. S. Urzúa, M. A. Muñoz & Cols)	247
20. 4 Implantes Óseo Integrados (L. Monasterio, R. Rosenberg y C. Brenner)	255
20. 5 Rehabilitación Oral Protésica (J. Biotti)	261

SECCIÓN IV. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

Cap. 21 Normas de Seguridad (The Smile Train)	271
Cap. 22 Normas de Manejo Anestésico (The Smile Train)	273
Cap. 23 Analgesia Post Operatoria (C. Sáez)	279
Cap. 24 Enfermería Pre y Post Operatoria (M. E. Tastets)	305
Cap. 25 Tratamiento Quirúrgico Primario	
25. 1 Fisura Labial Unilateral (A. Ford)	319
25. 2 Microforma Labial (L. Monasterio)	329
25. 3 Fisura Labial Bilateral (L. Monasterio y R. Bennun)	335

	Págs.
25. 4 Fisura Media Labial (L. Monasterio)	347
25. 5 Fisuras Raras (L. Monasterio)	355
25. 6 Fisura de Paladar (C. Giugliano)	363
25. 7 Secuencia de Pierre Robin (L. Monasterio)	379
Cap. 26 Tratamiento Quirúrgico Secundario	
26. 1 Queiloplastía (L. Monasterio)	387
26. 2 Rinoplastía (A. Ford)	393
26. 3 Tratamiento de la IVF (C. Giugliano)	407
26. 4 Tratamiento de la Fisura Alveolar (A. Ford)	419
26. 5 Distracción Osteogénica del Maxilar Superior (L. Monasterio)	427
26. 6 Cirugía Ortognática (R. Fariña y L. Castellón)	435
SECCIÓN V. CIRUGÍA AMBULATORIA (M. E. Tastets y A. Cáceres)	445
SECCIÓN VI. AUDITORÍA DE RESULTADOS (A. Ford)	455
INDEX ÍNDICE TEMÁTICO	465