



Gastón Bellía Munzón • Manuel López  
Marcelo Martínez Ferro

# Pectus

## De la A a la Z

**Incluye eBook**

**Videos**

© 2026 Ediciones Journal

528 páginas | formato 21,5 x 28 cm | cartoné

ISBN 978-631-90909-7-0

**Pectus: De la A a la Z** es el primer libro en idioma español dedicado exclusivamente a esta patología. Es una obra pionera que aborda de manera integral las malformaciones de la pared torácica. Los temas han sido desarrollados con una perspectiva multidisciplinaria por los más destacados expertos a nivel mundial, y abarca todas las edades, desde lactantes hasta adultos mayores.

Principales características:

- Presenta una nueva clasificación anatómica de las malformaciones torácicas basada en reconstrucciones tridimensionales que permite facilitar una mejor comprensión para la planificación quirúrgica.
- Ofrece una “visión longitudinal” sobre el pectus, explicando cómo estas patologías evolucionan a lo largo de la vida y cuáles son las diferentes necesidades terapéuticas según la etapa de desarrollo del paciente.
- Aborda el impacto del pectus excavatum sobre la función cardíaca, proporcionando evidencia y criterios claros para la indicación quirúrgica y su beneficio hemodinámico. Un tema novedoso que no había sido tratado en la bibliografía.
- Considera los avances tecnológicos para la clasificación y planificación de tratamientos, junto con los diagnósticos y tratamientos tanto innovadores como clásicos.
- Compila todos los tratamientos disponibles en la actualidad (quirúrgicos y no quirúrgicos) y presenta videos explicativos, fotos, gráficos y dibujos técnicos precisos y detallados para una mejor comprensión de los procedimientos.

**Pectus: De la A a la Z** está destinado a cirujanos torácicos, cirujanos pediátricos, clínicos, pediatras, anestesistas, neumonólogos, cardiólogos de adultos, cardiólogos pediatras, kinesiólogos, deportólogos, terapeutas pediátricos y terapeutas de adultos.

**Disponible también en versión solo eBook.**

### Acerca de los autores

#### **Gastón Bellía Munzón**

Cirujano pediátrico.  
Jefe del Departamento Quirúrgico, Hospital General de Niños Pedro de Elizalde.  
Miembro del Comité Ejecutivo, Chest Wall International Group.  
Buenos Aires, Argentina.

#### **Manuel López**

Cirujano pediátrico.  
Profesor visitante, Lerner College of Medicine  
y Case Western Reserve University.  
Ohio, Estados Unidos.

#### **Marcelo Martínez Ferro**

Cirujano pediátrico.  
Consultor del Departamento de Cirugía,  
Fundación Hospitalaria.  
Profesor asociado de Cirugía, CEMIC.  
Buenos Aires, Argentina.

## 1 Generalidades

- 1 Anatomía y embriología de la caja torácica
- 2 Esternón: origen y evolución
- 3 Clasificación de las malformaciones torácicas
- 4 Etiopatogenia del *pectus*
- 5 Anomalía postural y malformaciones torácicas: medicina física y rehabilitación
- 6 Genética de la deformidad de la pared torácica
- 7 Aspectos psicológicos: imagen corporal y calidad de vida
- 8 Psicoprofilaxis quirúrgica en *pectus excavatum*
- 9 Alergia a metales y absorción de iones metálicos luego de una cirugía de *pectus*
- 10 *Pectus* y multimedia

## 2 *Pectus excavatum*

### 2.1 Generalidades

- 11 Historia de la reparación mínimamente invasiva del *pectus excavatum*
- 12 Clasificación del *pectus excavatum*

### 2.2 Evaluación clínica

- 13 Sintomatología del *pectus excavatum*
- 14 *Pectus excavatum* y deporte
- 15 Escáner 3D externo: valoración en *pectus excavatum*
- 16 Índices torácicos de severidad del *pectus excavatum*
- 17 Efectos pulmonares del *pectus excavatum*
- 18 Evaluación fisiológica preoperatoria y posoperatoria del *pectus excavatum*

### 2.3 Cardio *pectus*

- 19 Compromiso cardíaco en el *pectus excavatum*
- 20 Estudios cardiopulmonares en el *pectus excavatum*
- 21 Ecocardiografía posicional, ecocardiografía transesofágica perioperatoria y compromiso de las venas hepáticas
- 22 Ecocardiografía con estrés en *pectus excavatum*
- 23 Ecocardiografía transesofágica en *pectus excavatum*

### 2.4 Tratamiento multidisciplinario no quirúrgico

- 24 Fisioterapia y tratamiento ortopédico del *pectus excavatum*
- 25 Campana de vacío para el tratamiento conservador de *pectus excavatum*
- 26 Telemedicina en el seguimiento del tratamiento no quirúrgico de *pectus excavatum* con campana de vacío

### 2.5 Tratamientos quirúrgicos

- 27 Clasificación de procedimientos quirúrgicos en *pectus excavatum*
- 28 Modelo de simulador quirúrgico para la técnica de Nuss para corrección de *pectus excavatum*
- 29 Anestesia para *pectus excavatum*
- 30 Cirugía resectiva del *pectus excavatum*
- 31 Técnica de reparación de *pectus* menos invasiva por vía extrapleural (PLIER)

- 32 Cirugía extratorácica: *pectus up*
- 33 El procedimiento de Nuss: reparación mínimamente invasiva del *pectus excavatum*
- 34 Reparación del *pectus excavatum* en pacientes adultos
- 35 Reparación secundaria del *pectus excavatum*
- 36 Remodelación completa de la pared torácica para la reparación de la deformidad tipo *pectus excavatum*: cirugía *NeoPectus*
- 37 Planificación quirúrgica 3D para la corrección del *pectus excavatum*: nuevas tendencias
- 38 Elevación esternal durante la reparación mínimamente invasiva de *pectus excavatum*
- 39 Reparación híbrida del *pectus excavatum*
- 40 Cirugía cardíaca y *pectus*
- 41 Corrección del *pectus excavatum* con implantes tridimensionales permanentes de silicona hechos a medida con técnica asistida por computadora
- 42 Principios esenciales de la crioanalgesia
- 43 Crioanalgesia percutánea en *pectus*
- 44 Crioanalgesia intercostal toracoscópica en *pectus*
- 45 Tratamiento posoperatorio del dolor en la cirugía del *pectus excavatum*
- 46 Introducción a la fisioterapia perioperatoria de las malformaciones de la pared torácica
- 47 Extracción de implantes luego de una reparación mínimamente invasiva de *pectus excavatum*
- 48 Complicaciones quirúrgicas del *pectus excavatum*

## 3 *Pectus carinatum*

### 3.1 Generalidades

- 49 Historia del *pectus carinatum*
- 50 Clasificación del *pectus carinatum*

### 3.2 Evaluación clínica

- 51 Sintomatología del *pectus carinatum*
- 52 Escáner 3D: valoración y seguimiento del *pectus carinatum*

### 3.3 Tratamientos no quirúrgicos

- 53 Fisioterapia en el *pectus carinatum*
- 54 Remodelación torácica completa en *pectus carinatum*
- 55 Tratamiento no quirúrgico del *pectus carinatum*
- 56 Sistema compresor dinámico de *pectus carinatum*
- 57 Telemedicina en el seguimiento del tratamiento no quirúrgico del *pectus carinatum*

### 3.4 Tratamientos quirúrgicos

- 58 Clasificación de procedimientos quirúrgicos en *pectus carinatum*
- 59 Esterno-costo-condroplastia para *pectus carinatum*
- 60 Cirugía resectiva para el *pectus carinatum*
- 61 Reparación mínimamente invasiva del *pectus carinatum*: operación de Abramson
- 62 Reparación mínimamente invasiva del *pectus carinatum*: técnica de Yüksel

- 63 Reparación mínimamente invasiva del *pectus carinatum* y *pectus mixto*: técnica de sándwich
- 64 Reparación híbrida del *pectus carinatum*
- 65 Resección toracoscópica de cartílagos costales en *pectus carinatum* y otras malformaciones de la pared torácica

## 4 Pectus mixtos

### 4.1 Generalidades

- 66 Clasificación de *pectus mixtos*
- 67 Hendidura de Harrison
- 68 Evaluación clínica y maniobras de *pectus mixtos*
- 69 Evaluación por imágenes de *pectus mixtos*

### 4.2 Tratamientos no quirúrgicos

- 70 Abordaje híbrido integral del paciente con *pectus mixtos*

### 4.3 Tratamientos quirúrgicos

- 71 Técnica de sándwich para *pectus mixto*

## 5 Pectus arcuatum / Síndrome de Currarino-Silverman

### 5.1 Generalidades

- 72 Técnicas quirúrgicas para *pectus arcuatum* y síndrome de Currarino-Silverman

### 5.2 Tratamientos quirúrgicos

- 73 Esterno-costal-condroplastia para *pectus arcuatum*
- 74 Técnicas híbridas para el tratamiento de malformaciones torácicas
- 75 Técnica quirúrgica híbrida en *pectus arcuatum*
- 76 Técnica de reconstrucción y planificación 3D para *pectus arcuatum*

## 6 Síndrome de Poland

### 6.1 Generalidades

- 77 Aspectos generales y clasificación del síndrome de Poland

### 6.2 Tratamientos quirúrgicos

- 78 Tratamiento quirúrgico en el síndrome de Poland
- 79 Tratamiento del síndrome de Poland mediante implantes 3D de silicona permanentes personalizados asistidos por computadora
- 80 Técnica de reconstrucción y planificación 3D para síndrome de Poland

## 7 Miscelánea

- 81 Síndrome de la costilla deslizante
- 82 Síndrome del opérculo torácico
- 83 Tumores costales y esternales
- 84 Síndrome de Jeune
- 85 Hendidura esternal
- 86 Traumatismo de la pared torácica
- 87 Deformidades tipo *pectus* y escoliosis

