

CATÁLOGO LÍNEA MÉDICA

## ➤ Sistema Pectus Park

## PARK'S PECTUS SYSTEM NUEVA GENERACIÓN EN CIRUGÍA DE PECTUS

*Nuevo sistema de fijación, anclaje, estabilización, barras en puente y mucho más...*

### Nuevo Sistema Park de Pectus

**¡Una técnica segura, simple y conveniente para la corrección de Pectus Excavatum!**

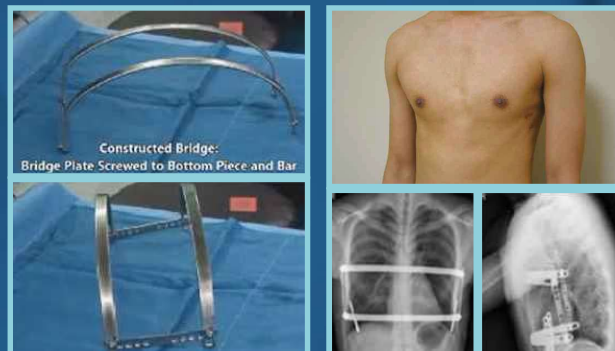
El Dr. Park ha desarrollado un implante simple, seguro y conveniente para remodelar los desórdenes de la pared torácica. Esta deformidad congénita aparece aproximadamente en 1 cada 1000 niños. La concavidad de la pared torácica puede presionar órganos vitales, pudiendo restringir el normal desarrollo de algunos órganos y pudiendo llegar a restringir severamente la capacidad respiratoria.



### TÉCNICA DE BARRA ÚNICA - por Claw Fixator



### TÉCNICA DE BARRA PARALELA - por Bridge Fixator



Desarrollado por:

**Hyung J. Park, MD., Phd.**

Profesor y director

Departamento de Cirugía Torácica y Cardiovascular  
Universidad Católica de Corea, Hospital St. Mary de Seúl

## **PARK'S PECTUS SYSTEM**

### NUEVA GENERACIÓN EN CIRUGÍA DE PECTUS

#### **CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PARK**

La opción de extremos redondeados y lisos de la barra Pectus previene daños en el tejido.

Proporciona opciones de barra de titanio y acero inoxidable. (Barras de titanio para pacientes con alergia al níquel).

Todos los instrumentos están diseñados para aumentar la simplicidad del procedimiento de Parks El estabilizador Claw Fijador ayuda a unir firmemente la barra, sin desplazamiento.

Bridge Fijador es la conexión entre cada barra con placas y tuercas.

El sistema combinado (grúa) facilita la posición del esternón durante la cirugía.

#### **BENEFICIOS**

Técnica mínimamente invasiva: sin mayores incisiones en la pared torácica. Técnica mínimamente invasiva con menor daño a los tejidos

Prevenir el desplazamiento de la barra mediante una excelente estabilidad.

El mejor resultado Cosmético

Reducción del tiempo operatorio

Pérdida de sangre mínima  
Rápida recuperación

*\*Para obtener más información sobre el procedimiento de Pectus, consulte en YouTube:*

**FIXATOR AND BRIDGE** ( <https://www.youtube.com/watch?v=qhySnNzWfBU> )

**FLAREBUSTER TECHNIQUE** ( <https://www.youtube.com/watch?v=SPmP5mxbwTY> )

**PECTUS PROCEDURE** ( <https://www.youtube.com/watch?v=9ti7cY3FrFA> )

## DR. PARK TÉCNICA QUIRÚRGICA



1. Comenzar con la asepsia de la zona operatoria.

2. Posicionar al paciente para permitir el acceso a la pared torácica.

3. Realizar la marcación y confirmar las medidas.



4. Pre doblar la barra con las marcas predeterminadas.

5. Realizar las incisiones de 1-1.5 cm.



**Opcional:** En caso que la institución posea considerar este paso.

6. Colocar el sistema Crane para elevar el esternón, este brindará un apoyo para la instalación de las barras.



7. Colocar la barra con el clamp.

8. Una vez que la barra este en la posición correcta se levanta el esternón cóncavo.



9. Montar el fijador de garras a la barra, asegurándose de que estén correctas. Recordar que se pueden aplicar dos barras, su fijación se realizará con el Bridge.

10. En la última imagen se observa cuando las suturas están listas.

## **BENEFICIO OPCIONAL: RECOMENDADO PARA MAYOR SEGURIDAD EN UNA CIRUGÍA.**

### **SISTEMA COMBINADO DE GRÚA:**

La mayoría de los pacientes con pectus excavatum se enfrentan a dificultades con la deformidad del esternón cóncavo al mismo tiempo que la deformidad de costillas elevada, para ayudar con estas dos deformidades, la mejor solución es usar el Sistema combinado de Grúa, este sistema ayuda a elevar el esternón cóncavo levantando el esternón y, al mismo tiempo, ayuda con la compresión de las costillas, resuelve dos deformidades con un solo sistema.

El sistema combinado de grúa consta de:

**PPM-002-02  
BASE CLAMP**



**PPM-002-04  
TOP POST**



**PPM-002-08  
CONTROLLER  
ASSEMBLY**



**PPM-002-03  
BOTTOM POST**



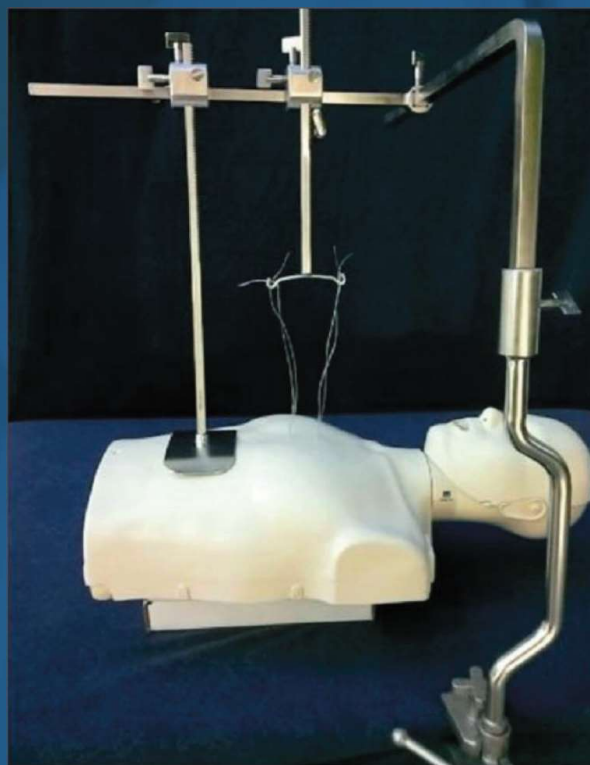
**PPM-002-05  
SUPPORTING POST**



**PPM-002-06  
CRANE ELEVATOR**



**PPM-002-07  
FLARE COMPRESSOR**



# IMPLEMENTACIÓN COMPLETA SUGERIDA PARA CIRUGÍA DE PECTUS.

## MODIFIED PECTUS BAR – ROUNDED END



| Cat #          |                 | Description                | Thickness | Thickness |
|----------------|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|
| Titanium Alloy | Stainless Steel |                            |           |           |
| PPE-207        | PPE-207S        | Modified Pectus bar, 7"    | 2.8mm     | 3.0mm     |
| PPE-208        | PPE-208S        | Modified Pectus bar, 8"    |           |           |
| PPE-209        | PPE-209S        | Modified Pectus bar, 9"    |           |           |
| PPE-210        | PPE-210S        | Modified Pectus bar, 10"   |           |           |
| PPE-211        | PPE-211S        | Modified Pectus bar, 11"   |           |           |
| PPE-212        | PPE-212S        | Modified Pectus bar, 12"   |           |           |
| PPE-213        | PPE-213S        | Modified Pectus bar, 13"   |           |           |
| PPE-214        | PPE-214S        | Modified Pectus bar, 14"   |           |           |
| PPE-215        | PPE-215S        | Modified Pectus bar, 15"   |           |           |
| PPE-216        | PPE-216S        | Modified Pectus bar, 16"   | 2.8mm     | 3.0mm     |
| PPE-217        | PPE-217S        | Modified Pectus bar, 17"   |           |           |
| PPE-207H       | PPE-207SH       | Modified Pectus bar, 7.5"  |           |           |
| PPE-208H       | PPE-208SH       | Modified Pectus bar, 8.5"  |           |           |
| PPE-209H       | PPE-209SH       | Modified Pectus bar, 9.5"  |           |           |
| PPE-210H       | PPE-210SH       | Modified Pectus bar, 10.5" |           |           |
| PPE-211H       | PPE-211SH       | Modified Pectus bar, 11.5" |           |           |
| PPE-212H       | PPE-212SH       | Modified Pectus bar, 12.5" |           |           |
| PPE-213H       | PPE-213SH       | Modified Pectus bar, 13.5" |           |           |
| PPE-214H       | PPE-214SH       | Modified Pectus bar, 14.5" |           |           |
| PPE-215H       | PPE-215SH       | Modified Pectus bar, 15.5" |           |           |
| PPE-216H       | PPE-216SH       | Modified Pectus bar, 16.5" |           |           |
| PPE-217H       | PPE-217SH       | Modified Pectus bar, 17.5" |           |           |

**\*STOCK EN COLOR: DISPONIBLE EN PLAZA.  
\*EL RESTO DE LAS MEDIDAS SON A PEDIDO.**

| Notch bar picture Cat # |                 | Description                | Thickness | Cat #          |                 | Description                | Thickness |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| Titanium Alloy          | Stainless Steel |                            |           | Titanium Alloy | Stainless Steel |                            |           |
| PPE-107                 | PPE-107S        | Modified Pectus bar, 7"    | 2.8mm     | PPE-112        | PPE-112S        | Modified Pectus bar, 12"   | 2.8mm     |
| PPE-108                 | PPE-108S        | Modified Pectus bar, 8"    |           | PPE-113        | PPE-113S        | Modified Pectus bar, 13"   |           |
| PPE-109                 | PPE-109S        | Modified Pectus bar, 9"    |           | PPE-114        | PPE-114S        | Modified Pectus bar, 14"   |           |
| PPE-110                 | PPE-110S        | Modified Pectus bar, 10"   |           | PPE-115        | PPE-115S        | Modified Pectus bar, 15"   |           |
| PPE-111                 | PPE-111S        | Modified Pectus bar, 11"   |           |                |                 |                            |           |
| PPE-107H                | PPE-107SH       | Modified Pectus bar, 7.5"  | 2.8mm     | PPE-112H       | PPE-112SH       | Modified Pectus bar, 12.5" | 2.8mm     |
| PPE-108H                | PPE-108SH       | Modified Pectus bar, 8.5"  |           | PPE-113H       | PPE-113SH       | Modified Pectus bar, 13.5" |           |
| PPE-109H                | PPE-109SH       | Modified Pectus bar, 9.5"  |           | PPE-114H       | PPE-114SH       | Modified Pectus bar, 14.5" |           |
| PPE-110H                | PPE-110SH       | Modified Pectus bar, 10.5" |           | PPE-115H       | PPE-115SH       | Modified Pectus bar, 15.5" |           |
| PPE-111H                | PPE-111SH       | Modified Pectus bar, 11.5" |           |                |                 |                            |           |

# PARK SISTEMA DE FIJACIÓN

## ESTABILIZADOR TIPO A - FIJADOR DE GARRAS

| Cat #          |                 | Description                                 |  | Clip |    |
|----------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium Alloy | Stainless Steel |                                             |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-510        | PCF-510S        | Clip                                        |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-612        | PCF-612S        | Claw Fixator, S, 20x12mm, Straight type     |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-615        | PCF-615S        | Claw Fixator, M, 23x15mm, Straight type     |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-618        | PCF-618S        | Claw Fixator, L, 25x18mm, Straight type     |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-622        | PCF-622S        | Claw Fixator, XL, 30x18mm, Straight type    |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCFB-612       | PCFB-612S       | Claw Fixator, S, 20x12mm, pre-bending type  |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCFB-615       | PCFB-615S       | Claw Fixator, M, 23x15mm, pre-bending type  |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCFB-618       | PCFB-618S       | Claw Fixator, L, 25x18mm, pre-bending type  |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCFB-622       | PCFB-622S       | Claw Fixator, XL, 30x18mm, pre-bending type |                                                                                    |      |                                                                                       |
| PCF-714        | PCF-714S        | Nut                                         |                                                                                    | Nut  |  |

## STABILIZER B TYPE BRIDGE FIXATOR



| Cat #          |                 | Description                       | Thickness | Cat #          |                 | Description                       | Thickness |
|----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| Titanium Alloy | Stainless Steel |                                   |           | Titanium Alloy | Stainless Steel |                                   |           |
| PCF-806        | PCF-806S        | Bridge Stabilizer, Type1, 6 hole  | 1.0mm     | PCF-807        | PCF-807S        | Bridge Stabilizer, Type1, 6 hole  | 1.2mm     |
| PCF-808        | PCF-808S        | Bridge Stabilizer, Type2, 8 hole  |           | PCF-809        | PCF-809S        | Bridge Stabilizer, Type2, 8 hole  |           |
| PCF-810        | PCF-810S        | Bridge Stabilizer, Type3, 10 hole |           | PCF-811        | PCF-811S        | Bridge Stabilizer, Type3, 10 hole |           |
| PCF-812        | PCF-812S        | Bridge Stabilizer, Type4, 12 hole |           | PCF-813        | PCF-813S        | Bridge Stabilizer, Type4, 12 hole |           |

\*STOCK EN COLOR: DISPONIBLE EN PLAZA.  
\*EL RESTO DE LAS MEDIDAS SON A PEDIDO.

## PARK SISTEMA DE FIJACIÓN



|           | POD <sub>5</sub> | POM <sub>4</sub> | Difference | P     |
|-----------|------------------|------------------|------------|-------|
| Upper Bar | 86.66 $\pm$ 5.31 | 86.89 $\pm$ 5.40 | 0.23       | 0.602 |
| Lower Bar | 92.39 $\pm$ 5.14 | 92.04 $\pm$ 5.22 | 0.35       | 0.338 |

### STABILIZER C TYPE - HYNGE PLATE

| Cat #          |                 | Description       |                                                                                     |
|----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium Alloy | Stainless Steel |                   |                                                                                     |
| PCF-410        | PCF-410S        | Hinge Plate, 65mm |  |

# INSTRUMENTAL DE CAJA PECTUS

## ESTABILIZADOR TIPO A - FIJADOR DE GARRAS

### ■ Fixator Driver

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-010 | 180mm       |



### ■ Fixator clip Applier

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-011 | 150mm       |



### ■ Modified Flüpper

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-015 | 270mm       |



### ■ Modified Clamp

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-013 | 380mm       |



### ■ Handheld Bar Bender

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PMI-021 | 230mm       |



### ■ Table Top Bender

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PMI-020 |             |



### ■ Bar Introducer

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PMI-022 | Small       |
| PMI-023 | Large       |



### ■ Hercules Bar Removal Bender

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-012 | 260mm       |



### ■ Carinatum Tunneler

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PMI-072 |             |



### ■ Fixator Container

| Cat #   | Description |
|---------|-------------|
| PPM-019 |             |



## IMPLEMENTACIÓN SUGERIDA PARA CIRUGÍA DE PECTUS

| NO | ITEM       | DESCRIPTION                                                     | Q'TY |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1  | PPM-010    | Fixator Driver, 180mm                                           | 2EA  |
| 2  | PPM-011    | Fixator Applier, 150mm                                          | 2EA  |
| 3  | PPM-015    | Modified Flipper, 270mm                                         | 2EA  |
| 4  | PMI-021    | Handheld Bar Bender, 230mm                                      | 1EA  |
| 5  | PMI-020    | Table Top Bender                                                | 1EA  |
| 6  | PMI-022    | Bar Introducer, Small, 440mm                                    | 1EA  |
| 7  | PMI-023    | Bar Introducer, Large, 490mm                                    | 1EA  |
| 8  | PPM-013    | Modified Clamp, 380mm                                           | 1EA  |
| 9  | PPM-012    | Removal Bender, 260mm                                           | 1EA  |
| 10 | PMI-053    | Bone Hook, Narrow, 170mm                                        | 2EA  |
| 11 | PMI-072    | Tunneler for Flare Buster, 370mm                                | 1EA  |
| 12 | PPM-019    | Fixator Container                                               | 1EA  |
| 13 | B404021    | CUSHING DISSECTING FORCEPS L:180MM CURVED WITHOUT TEETH         | 1EA  |
| 14 | J758200    | WIRE CUTTING PLIERS L:180MM 4 ARTICULATIONS TC JAWS             | 2EA  |
| 15 | B805301    | WEITLANER RETRACTOR L:130MM WITH 3 AND 4 BLUNT TEETH DEPTH:16MM | 1EA  |
| 16 | B805251    | WEITLANER RETRACTOR L:105MM WITH 2 AND 3 BLUNT TEETH DEPTH:14MM | 1EA  |
| 17 | DC32000-00 | GIBBON RIB CONTRACTOR ADULT RETRACTOR L:165MM 45MM JAWS         | 1EA  |
| 18 | B802892    | KOCHER-LANGENBECK RETRACTOR L:215MM 70X14MM                     | 2EA  |
| 19 | B802890    | KOCHER-LANGENBECK RETRACTOR L:215MM 42X11MM                     | 2EA  |
| 20 | B80304     | DESMARRES RETRACTOR L:150MM 12MM                                | 2EA  |
| 21 | B803092    | CUSHING RETRACTOR L:240MM 12MM                                  | 1EA  |
| 22 | B803084    | CUSHING RETRACTOR L:200MM 16MM                                  | 2EA  |
| 23 | B801490    | VOLKMANN RETRACTOR L:220MM OPENWORK HANDLE 1 SHARP TOOTH        | 2EA  |
| 24 | B802866    | KOCHER RETRACTOR L:220MM 1 SHARP TOOTH                          | 2EA  |
| 25 | B802872    | KOCHER RETRACTOR L:220MM 1 BLUNT TOOTH                          | 2EA  |
| 26 | B12000     | SCALPEL HANDLE N° 3 STAINLESS STEEL                             | 1EA  |
| 27 | B110050    | SCALPEL HANDLE N° 7 STAINLESS STEEL (PREVIOUSLY N° 5)           | 1EA  |
| 28 | B86730     | PRESTIGE DISSECTING FORCEPS WITH TEETH L:140MM FINE             | 1EA  |
| 29 | B86735     | PRESTIGE DISSECTING FORCEPS WITHOUT TEETH L:140MM FINE          | 1EA  |
| 30 | B35008     | MAYO LEXER SCISSORS CURVED L:160MM TUNGSTEN                     | 1EA  |
| 31 | B35060     | METZEMBAUM-FINO SCISSORS CURVED L:180MM TUNGSTEN                | 1EA  |
| 32 | B86350     | PRESTIGE SCISSORS FINE SUPERCUT BLUNT NARROW AND CURVED L:140MM | 1EA  |
| 33 | DC71300-02 | YANKAUER SUCTION TUBE L:300MM CURVED DIA:2.0MM                  | 1EA  |
| 34 | A902010    | ANDREW-PYNCHON SUCTION CANNULA L:230MM D:10MM                   | 2EA  |
| 35 | B60604     | O'SHAUGNESSY LIGATURE FORCEPS L:200MM LIGHT CURVED 90 °         | 2EA  |
| 36 | B50695     | CRILE FORCEPS CURVED WITHOUT TEETH L:160MM                      | 5EA  |
| 37 | B50690     | CRILE FORCEPS CURVED WITHOUT TEETH L:140MM                      | 10EA |
| 38 | B50445     | MOSQUITO FORCEPS CURVED WITHOUT TEETH L:100MM                   | 10EA |
| 39 | DC51160-23 | CRILE WOOD N H L:230MM TC                                       | 2EA  |
| 40 | DC51150-18 | DE BAKEY N H L:180MM TC                                         | 2EA  |
| 41 | G306300    | TWISTING FORCEPS FOR HOOPING WIRE L:150MM JAWS TC               | 2EA  |
| 42 | B70140     | BACKAUSS FIXED TOWEL FORCEPS L:110MM                            | 5EA  |
| 43 | B70130     | BACKAUSS FIXED TOWEL FORCEPS L:90MM                             | 5EA  |
| 44 | F10210     | FOERSTER DRESSING FORCEPS STRAIGHT L:200MM                      | 1EA  |
| 45 | PPM-002    | Crane Combo System                                              | 1SET |