

## WEBINAR PECTUS UP

### PREGUNTAS/RESPUESTAS



#### PONENTES



#### **DR. CARLOS A. RODRÍGUEZ**

Cirujano torácico experto en malformidades del tórax  
Hospital Militar Central y Clínica Internacional VIP. Bogotá, Colombia



#### **DR. PATRICIO HERRERA**

Cirujano Pediátrico experto en malformidades del tórax  
Hospital Dr. Exequiel González Cortés y Clínica Alemana. Santiago de Chile, Chile

#### COLABORADORES

**PECTUS**<sup>®</sup>  
**CHILE**

**biomedisys**<sup>®</sup>  
making a better life

### **¿A partir de qué índice de Haller se considera necesaria esta cirugía?**

Si bien se considera que el Índice de Haller mayor a 3,25 sería indicación suficiente, hay otros aspectos que son muy relevantes para la decisión de operar a uno de estos pacientes, como son la autoimagen y el impacto social o emocional que el paciente le atribuye a tener esta malformación en el tórax. Una evaluación por un profesional es indispensable frente al diagnóstico, más allá del índice informado en el CT de tórax.

### **¿Cuál es el riesgo de fatalidad?**

Al ser extratorácico las complicaciones son menores.

### **Es cierto que es una técnica más sencilla, pero en caso de que sea asimétrico, ¿requiere un procedimiento adicional?**

Solo en casos extremos de asimetría se puede complementar la técnica con un procedimiento adicional.

### **¿Hay reportes de ruptura del Pectus up?**

No hay casos de ruptura en ninguno de los casos intervenidos.

### **¿Se puede evitar la cirugía con ejercicio o fisioterapia para un chico de 12 años?**

El ejercicio y la fisioterapia es muy recomendable ya pueden mejorar muchos aspectos posturales y el fortalecimiento muscular. Los ejercicios o la fisioterapia no evitan la cirugía cuando la indicación del tratamiento es quirúrgica.

### **Cuando hay otras malformaciones producidas por síndromes como el FOP, que muestra osificación en el esternón. ¿Es recomendable este tratamiento?**

El tratamiento con Pectus Up siempre es recomendable si su cirujano así lo indica. El hecho de tener otras malformaciones, éstas pueden ser tratadas en el mismo acto quirúrgico combinando otras técnicas. De todas maneras, en su caso al tener un FOP dependerá del nivel de osificación de sus músculos y tendones. Depende de dónde resida, puede contactar con alguno de los cirujanos expertos en Pectus Up de la siguiente web de Ventura Medical Technologies <https://pectusup.com/profesionales/>.

### **Soy kinesióloga y quisiera saber cómo es la rehabilitación, ¿qué ejercicios se pueden dosificar?**

Se deben evitar los ejercicios que comporten movimientos amplios del torso durante los primeros 6 meses.



### **¿Deporte de contacto y Pectus Up son compatibles?**

Depende del tipo de deporte y de su intensidad, pero a priori no es aconsejable en los primeros meses de la intervención. Después los 6 meses de la intervención, su cirujano podría valorar esta opción.

### **En el caso de pacientes Marfan en adolescentes, ¿es común la reintervención?**

Solo se ha realizado una operación a un paciente con Marfan con excelentes resultados. No ha habido reintervención.

### **¿Los adolescentes de 12 años pueden tender a empeorar su Pectus Excavatum?**

Depende de cada paciente, pero no es excepcional que el hundimiento pueda empeorar hasta el final del crecimiento (después de la pubertad). A esta edad es muy recomendable un seguimiento anual por parte de su cirujano pediátrico experto en malformaciones torácicas. Consulte la siguiente web de Ventura Medical Technologies <https://pectusup.com/profesionales/>

### **Tengo un bebe de 8 meses y tiene bastante pronunciado el Pectus, ¿se podría utilizar ya la campana de vacío? ¿cuál sería la edad más temprana para poder operarlo?**

La edad ideal para la operación es a partir de los 10 o 12 años, pero depende de cada caso en particular y siempre según las indicaciones de un cirujano. En cuanto a la utilización de campana de vacío, le recomendamos que contacte con un cirujano pediátrico que trate malformaciones del tórax.

### **Tengo una operación de una barra de Nuss. Me retiré la barra por dolor, y ahora con 35 años quería probar con esta técnica. ¿Sería recomendable?**

Se ha realizado alguna intervención con Pectus Up tras el fracaso de una barra de Nuss con resultados muy satisfactorios. Es una buena opción que deberá consultar con un experto cirujano en Pectus Up.

### **¿Qué tan recomendable es el procedimiento a la edad de 34 años y con un índice de Haller de 4,7? Las únicas opciones que me han dado en el país es la barra de Nuss ya que en Colombia todavía no hay cirujanos plásticos que realicen el implante 3D, pero por lo traumática que es esta técnica nunca lo he contemplado.**

Por su edad y índice de Haller puede estar indicado un Pectus Up, de todas maneras, dependerá del tipo de Pectus Excavatum que usted tenga. Si dispone de un CT Scan, sería muy fácil evaluar su Pectus para saber qué técnica le iría mejor.

El Dr. Carlos Rodríguez, cirujano torácico de Bogotá, podría realizar la valoración de su caso. Puede contactar con él a través del Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co).



**Me operé con una barra de Nuss en 2008 y tuve que solicitar la retirada. Hoy en día me sigue destrozando la espalda, cojo malas posturas, tengo sensación de compresión .... ¿podría operarme con 35 años?**

Se puede intervenir un Pectus Excavatum con Pectus Up tras el fracaso de una barra de Nuss, aunque la edad y especialmente el grado de rigidez del tórax puede ser un inconveniente a la hora de los resultados. Se han intervenido pacientes con Pectus Up hasta los 46 años de edad, pero siempre dependerá de cada caso en particular.

**Soy de Bogotá y tengo una barra de Nuss desde hace 8 meses y la mejora fue leve, de unos 4 milímetros, pero prevalece un hundimiento de cerca de 3 cm en el lado izquierdo del pecho. ¿Habría problema en hacer una cirugía de Pectus Up en mi caso? Tengo 39 años. El Dr. Rodriguez hace operaciones a través de EPS**

Se ha realizado alguna intervención con Pectus Up tras el fracaso de una barra de Nuss. Es una buena opción que deberá consultar con un experto cirujano en Pectus Up. Póngase en contacto con el Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co) para saber más sobre EPS.

**¿En Paraguay ya están practicando este tipo de cirugía?**

Aún no está en Paraguay. Por ahora está en México, Colombia, Chile y Costa Rica.

**Tengo 16 años y la profundidad es de 2,8 cm. ¿En qué ciudad de Colombia están realizando la cirugía Pectus up y cuánto cuesta?**

Las intervenciones se han realizado en Bogotá, Santa Marta y Manizales y próximamente en Pereira. El precio total de la intervención dependerá de cada país, centro hospitalario, equipo médico, pruebas complementarias, entre otras cuestiones.

Esta pregunta se la puede responder el Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co), proporcionándole el contacto de un cirujano experto.

**Buenas tardes, yo también soy de Colombia, tengo 22 años, en mi EPS como todas aquí, es una demora. Del médico general me enviaron a un médico familiar que me ordeno un TAC de tórax, una espirometría, un ecocardiograma y un electrocardiograma, pero no me pude tomar el ecocardiograma por la contingencia actual. Mi pregunta o mi solicitud es que me indiquen como puedo acelerar el proceso, ya que no me quisieron remitir directamente con un cirujano de tórax en la EPS y si consideran que sería mucho más rápido este proceso mediante medicina prepagada y si es así, cuál sería la mejor opción. Muchas gracias**

Póngase en contacto con el Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co)



**¿Cómo se puede acceder a la cirugía en Colombia? En una EPS el proceso es muy demorado.**

Le recomendamos se ponga en contacto con el Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co)

**Padezco de arritmias que se hacen cada vez más frecuentes desde hace 2 años. El cardiólogo que lleva mi caso está casi seguro de que es debido a la malformación. ¿Puedo considerar en este momento la cirugía o tengo que tratar las arritmias primero? Me recetó un estudio Holter pero por la pandemia se tendrá que postergar.**

Es muy conveniente que contacte con un cirujano (torácico o pediátrico, dependiendo de su edad) para que valore su Pectus Excavatum, ya que alguna de estas malformaciones puede afectar al normal funcionamiento del corazón o pulmones. Y si el cardiólogo considera que sus arritmias puedan ser debidas a su Pectus Excavatum, no dude en pedir una consulta con un cirujano experto.

**¿Creen que en Colombia se pueda autorizar una cirugía de este nivel?**

En Colombia se han realizado un total de 17 cirugías. El procedimiento es cubierto por el Plan de Beneficios en Salud. De todas formas, le recomendamos se ponga en contacto con el Sr. Edgar Salazar, distribuidor del Pectus Up en Colombia [esalazar@biomedisys.co](mailto:esalazar@biomedisys.co).

**¿Cuál es proceso para acceder a la cirugía por medio de una EPS?**

El proceso se inicia con una valoración por parte de un cirujano de tórax o cirujano pediatra, dependiendo de la edad del paciente. Esto es a través de la EPS o Medicina prepagada. Una vez el especialista, defina la conveniencia de usar el sistema extratorácico Pectus Up como alternativa de tratamiento para la corrección, el cirujano procederá a formularlo. Con esta formulación la EPS debería autorizar el tratamiento.

**En el electrocardiograma sale que tengo un bloqueo incompleto de rama derecha y el eje eléctrico desviado a la derecha con un ritmo sinusal. ¿Puede deberse al Pectus Excavatum? ¿Es causal para justificar la intervención quirúrgica?**

Esta pregunta debería responderse a su cardiólogo de referencia en coordinación con un cirujano torácico o pediátrico, dependiendo de su edad. Se han detectado alteraciones cardíacas en personas afectadas de Pectus Excavatum.



**Hola soy Carolina de Chile mi hijo se operó con el Dr. Herrera. Optamos por este nuevo método para mi hijo porque vi en internet testimonios de dolor muy traumático. Mi hijo está excelente. Respecto a dejar mi testimonio a través de mi hijo, lo recomiendo 100%.**

Para más consultas sobre este caso, contactar con [jespinoza@pectus.cl](mailto:jespinoza@pectus.cl) distribuidor del Pectus Up en Chile.

