

Peri-Guard®  
Supple Peri-Guard®



Una solución biológica,  
segura y duradera,  
para la reparación de pericardio  
y tejidos blandos.

**Peri-Guard®**  
**Supple Peri-Guard®**  
Parche Pericárdico para Reparación

**SynQvis™**  
Surgical Innovations

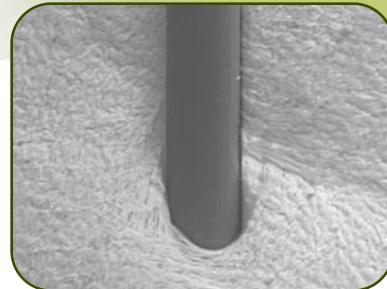
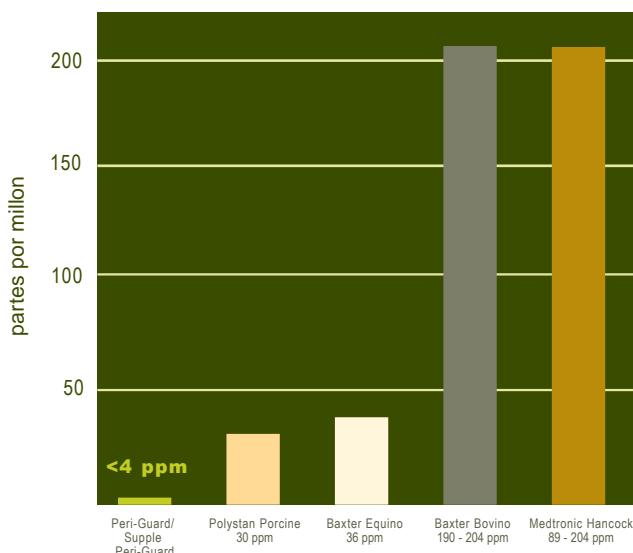
# Peri-Guard®

## Supple Peri-Guard®

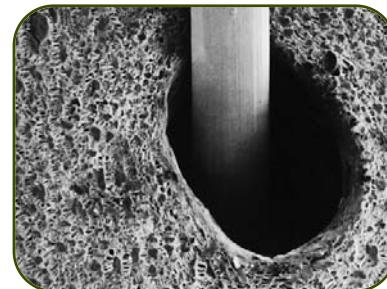
Peri-Guard® y Supple Peri-Guard® se han implantado con éxito durante más de dos décadas como parches de reparación durante los cuales Synovis Surgical Innovations ha puesto en el mercado más de medio millón de parches de pericardio bovino.

Peri-Guard y Supple Peri-Guard están fabricados a partir de pericardio bovino, material bien conocido por su resistencia y flexibilidad. El exclusivo procedimiento de Synovis Surgical Innovations, el Apex Processing™ mantiene estas características al tiempo que mejora la biocompatibilidad, resultado y seguridad del producto.

### Comparativa de Niveles de Glutaraldehido Residual



a. SEM revela excelente reaproximación de la sutura.



b. SEM revela falta de reaproximación del ePTFE alrededor de la sutura.

### Resultado comprobado

- Cerca de 100,000 implantes para reparación cardiaca, torácica así como reconstrucción<sup>17</sup>
- Ratio de eventos adversos excepcionalmente bajo, menos del 0.07%<sup>14</sup>
- Riguroso sistema de obtención de material, y fabricación para asegurar el más alto nivel de calidad y seguridad

### Manejo Excepcional

La sensación de tejido autólogo y las características naturales de Peri-Guard y Supple Peri-Guard los hacen fáciles de manipular e implantar

- Fácil de cortar en la forma deseada
- Fácil de suturar
- Flexible y adaptable

## Aplicaciones Quirúrgicas

- Reparacion intracardiaca
- Reparacion de grandes vasos
- Cierre pericardico
- Reparación de tejidos blandos
- Defectos de pared abdominal
- Defectos de pared torácica
- Hernia

## Beneficios Clinicos

- Resiste las fugas de la linea de sutura
- No promueve la calcificacion (1)
- Resistente y duradero
- Proporciona una superficie de contacto no trombogénica para la sangre similar a la de tejido autólogo
- Facilita una excelente incorporacion del tejido del huesped
- Residuos de Glutaraldehido excepcionalmente bajos (ver grafico)
- Excelente reaproximacion alrededor de la sutura (ver figuras A y B), dando como resultado un cierre impermeable <sup>19</sup>

## Una elección adecuada

- Facilmente disponible
- Amplio rango de tamaños

*"No hemos observado Calcificacion en nuestros pacientes tras diez anos de seguimiento "<sup>1</sup>*

*"El Pericardio bovino es habitualmente nuestro material de eleccion para cierre de DSV "<sup>19</sup>*

## Informacion de Pedidos

### Peri-Guard

CODIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO
PC-0404N	4 cm x 4 cm
PC-0608N	6 cm x 8 cm
PC-0814N	8 cm x 14 cm
PC-1016N	10 cm x 16 cm
PC-1225N	12 cm x 25 cm

### Supple Peri-Guard

CODIGO PRODUCTO	TAMAÑO
PC-0404SN	4 cm x 4 cm
PC-0608SN	6 cm x 8 cm
PC-0814SN	8 cm x 14 cm
PC-1016SN	10 cm x 16 cm

Peri-Guard y Supple Peri-Guard son para un solo uso y no pueden reesterilizarse.

Peri-Guard y Supple Peri-Guard forman parte de la Familia de Productos Tissue-Guard™ de pericardio de Synovis Surgical Innovations. Los productos Tissue-Guard se han diseñado para un amplio abanico de procedimientos quirúrgicos que incluyen cirugía bariatrica y cardiaca, neurocirugía, oftalmología, cirugías torácica, vascular, general así como otras aplicaciones quirúrgicas.

Consulte con su representante local o con Synovis Surgical Innovations para información sobre pedidos, material de demostración, y especificaciones técnicas.

## Referencias

1. David TE. The use of pericardium in acquired heart disease: a review article. *J of Heart Valve Disease* 1998; 7: 13 - 18.
2. David TE, Dale L, and Sun Z. Postinfarction ventricular septal rupture: Repair by endocardial patch with infarct exclusion. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1995; 110: 1315 - 22.
3. David TE et al. Reconstruction of the mitral anulus, a ten year experience. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 1995; 110(5): 1323 - 32.
4. d'Udekem Y et al. Long-term results of operation for paravalvular abscess. *Ann Thorac Surg* 1996; 62: 48 - 53.
5. Fiore AC et al. The use of autologous pericardium for ventricular aneurysm closure. *Ann Thorac Surg* 1988; 45: 570 - 1.
6. Grabenwoger M, et al. Decreased tissue reaction to bioprosthetic heart valve material after L-glutamic acid treatment: a morphological study. *J Biomed Materials Res* 1992; 26: 1231- 40.
7. Hendren WG et al. Mitral valve repair for ischemic mitral insufficiency. *Ann Thorac Surg*. 1991; 52: 1246 - 52.
8. Jones DR et al. Batrial approach to cardiac myxomas: A 30-year clinical experience. *Ann Thorac Surg* 1995; 59: 851- 6.
9. Jorge-Herrero E, et al. Study of the calcification of bovine pericardium: analysis of the implication of lipids and proteoglycans. *Biomaterials* 1991; 12: 683 - 9.
10. Meus PJ et al. Long-term evaluation of pericardial substitutes. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1983; 85: 54 - 58.
11. Raman J et al. Geometric endo-ventricular patch repair of inferior left ventricular scars improves mitral regurgitation and clinical outcome. *Ann Thorac Surg* 2001; 27(3): 1055 - 8.
12. Rossi MA et al. Lipid extraction attenuates the calcific degradation of bovine pericardium used in cardiac valve prosthesis. *J Exp Path* 1990; 71: 187 - 96.
13. Shapira OM et al. Repair of left ventricular aneurysm: long-term results of linear repair versus endoaneurysmorrhaphy. *Ann Thorac Surg* 1997; 63: 701 - 5.
14. Synovis Surgical Innovations' products worldwide reported adverse events. On file at Synovis Surgical Innovations, August 2002.
15. Technical Review #2: Not all bovine pericardium is created equal. Synovis Surgical Innovations, 1995.
16. Technical Review #4: Comparative mineralization study. Synovis Surgical Innovations, 1996.
17. Tissue-Guard product family worldwide units sold from date of FDA clearance. On file at Synovis Surgical Innovations, September 2002.
18. Vouhé PR. Complete repair of tetralogy of fallot: extensive use of bovine pericardial patches. Synovis Surgical Innovations, 1997.
19. Vouhé PR. Surgical closure of ventricular septal defects: extensive use of bovine pericardial patches. Synovis Surgical Innovations, 1997.

Distribuido por : IZASA

Synovis™

Surgical Innovations

A Division of Synovis Life Technologies, Inc.

2575 University Ave. W.  
St. Paul, MN 55114-1024 USA  
651.603.3700 800.255.4018  
651.642.9018 (fax)  
[synovissurgical.com](http://synovissurgical.com)

CAUTION: Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician. For complete instructions for use, storage, warnings, indications, contraindications, precautions, adverse reactions, and disclaimer of warranties, please refer to the insert accompanying each Peri-Guard product.

Trademarks: Peri-Guard and Supple Peri-Guard are registered trademarks and Tissue-Guard and Apex Processing are trademarks of Synovis Life Technologies, Inc. U.S. Patent 4,456,589 for Peri-Guard.

98531C 10/02 © 2000 Synovis Surgical Innovations. All rights Reserved. Printed in the U.S.A.

CE  
0086