

Peri-Guard®
Supple Peri-Guard®

Una solución de parche biológica segura, duradera y similar a un autologus para reparaciones de tejidos blandos y pericárdicos.



Peri-Guard®
Supple Peri-Guard®
Parche de Reparación

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ARTIMEDICA

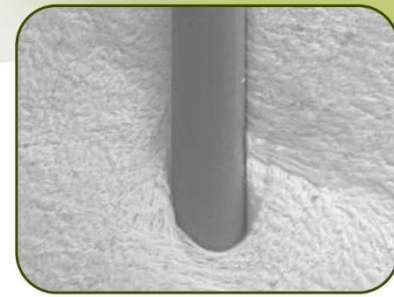
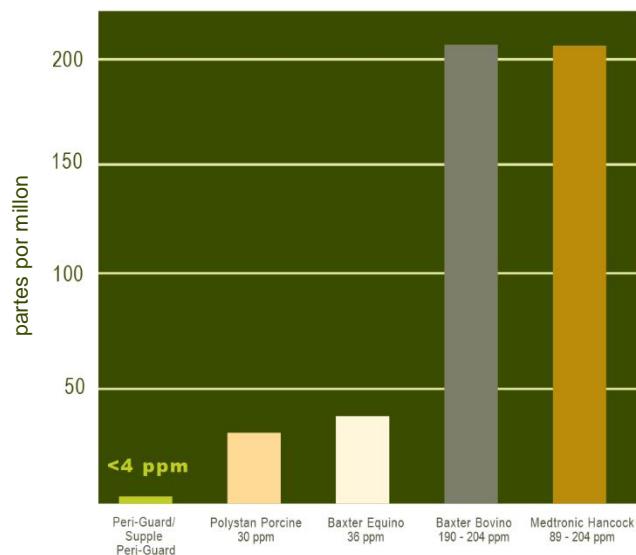
Synovis™
Surgical Innovations

Peri-Guard® Supple Peri-Guard®

Peri-Guard® y Supple Peri-Guard® se han implantado con éxito como materiales de parche de reparación durante más de dos décadas, durante las cuales Synovis Surgical Innovations ha enviado más de medio millón de parches de pericardio bovino.

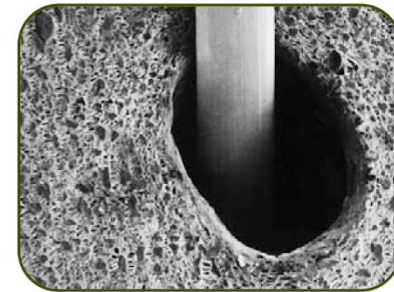
Peri-Guard® y Supple Peri-Guard® derivan del pericardio bovino, un material conocido por su excelente flexibilidad y resistencia. El exclusivo Apex Processing™ de Synovis Surgical Innovations mantiene estas características al tiempo que mejora la biocompatibilidad, el rendimiento y la seguridad del producto.

Niveles Comparativos de Glutaraldehído Residual



a. 150X mag.

a. SEM revela una re aproximación excelente de Peri-Guard alrededor de la sutura.



b. 150X mag.

b. SEM revela falta de re aproximación de ePTFE alrededor de la sutura.

Rendimiento Probado

- Casi 100.000 implantes para reparación y reconstrucción cardíaca y torácica¹⁷
- Tasa de eventos adversos reportados excepcionalmente baja de menos de 0.07%¹⁴
- Los estrictos procedimientos de abastecimiento y fabricación garantizan altos niveles de calidad y seguridad

Manejo Excepcional

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

- Fácil de cortar a la forma deseada
- Fácil de suturar
- Flexible y complaciente

Aplicaciones Quirúrgicas

- Reparación intracardiaca
 - Reparación de grandes vasos
 - Cierre Pericárdico
 - Reparación de tejidos blandos
 - Defecto de la pared abdominal
 - Defecto de la pared torácica
 - Hernia

Beneficios Clínicos

- Resiste la fuga de la línea de sutura
- No promueve la calcificación¹
- Fuerte y durable
- Proporciona una superficie de flujo sanguíneo no trombogénico similar al tejido autólogo
- Permite una excelente incorporación de tejido del huésped
- Glutaraldehído residual excepcionalmente bajo (ver tabla)
- Excelente re aproximación alrededor de la sutura (ver figuras A y B), lo que resulta en resistencia a las fugas¹⁹

Una Elección Adecuada

- Disponible listo para usar
- Amplia gama de tamaños

“No se ha observado calcificación en nuestros pacientes que han sido seguidos durante diez años ”

1

“El pericardio bovino suele ser nuestro material de elección para el cierre de la CIV ”

Información de Pedidos

Peri-Guard		Supple Peri-Guard	
CODIGO	MEDIDAS	CODIGO	MEDIDAS
PC-0404N	4 cm x 4 cm	PC-0404SN	4 cm x 4 cm
PC-0608N	6 cm x 8 cm	PC-0608SN	6 cm x 8 cm
PC-0814N	8 cm x 14 cm	PC-0814SN	8 cm x 14 cm
PC-1016N	10 cm x 16 cm	PC-1016SN	10 cm x 16 cm
PC-1225N	12 cm x 25 cm		

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

Peri-Guard y Supple Peri-Guard forman parte de la familia de productos de pericardio Tissue-Guard™ de Synovis Surgical Innovations. Tissue-Guard está diseñado para una amplia gama de procedimientos quirúrgicos que incluyen aplicaciones quirúrgicas bariátricas, cardíacas, neuroquirúrgicas, oftálmicas, torácicas, vasculares, generales y de otro tipo.

Comuníquese con su representante de ventas de Synovis Surgical Innovations para obtener información sobre pedidos, materiales de soporte en servicio 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 annulus, 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. Biatrial 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.

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

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.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ARTIMEDICA

CE
0086