



GeIPOINT®

Plataformas de acceso avanzado

GelPOINT

Plataformas De Acceso Avanzado

Tapa GelSeal®

Ofrece una plataforma pseudoabdomen para una triangulación inigualable de la instrumentación en laparoscopia estándar

Facilita la resección extracorpórea y la retirada de muestras

Proporciona un fulcro flexible para mejorar la articulación del instrumento

Mantiene el neumoperitoneo para un acceso y visualización continuos



Cánulas con autorretención

Flota por encima de la incisión para maximizar el diámetro de trabajo interno

Se adapta a una variedad de amplitudes de instrumental

Permite una visualización clara de los bordes de las herida



Protector/Separador quirúrgico Alexis®

Se adapta a las diferentes paredes abdominales y tamaños de incisión de 1,5 cm a 7 cm (GelPOINT) o de 1,5 cm a 4 cm (GelPOINT Mini) para una gran variedad de procedimientos

Ofrece 360° de separación y protección atraumáticas¹⁻² para mejorar la exposición, el acceso y resultados cosméticos

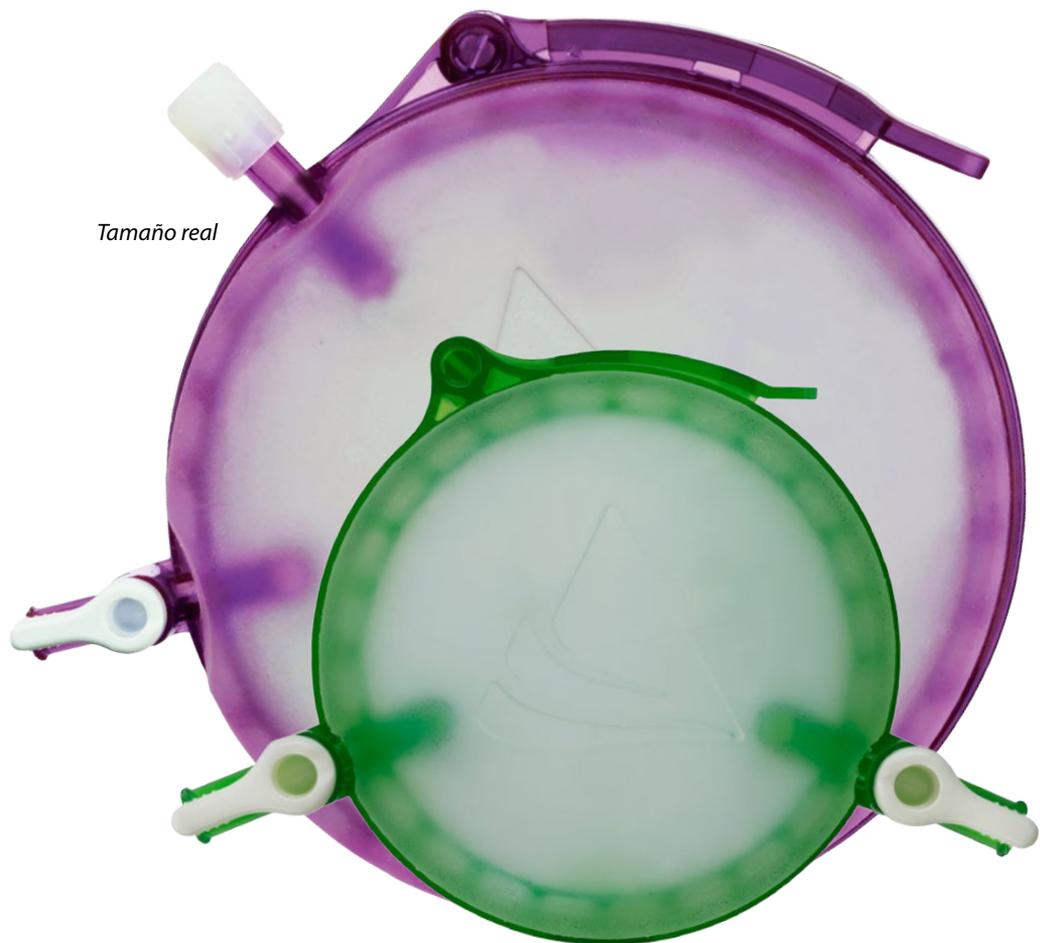
Permite una visualización clara de los bordes de las herida



1. Reid K, Pockney P, Draganic B, Smith SR. Barrier wound protection decreases surgical site infection in open elective colorectal surgery: A randomized clinical trial. *Dis Colon Rectum*. 2010 Oct;53(10):1374-1380.

2. Horiuchi T, Tanishima H, Tamagawa K, et al. Randomized, controlled investigation of the anti-infective properties of the Alexis retractor/protector of incision sites. *J Trauma*. 2007 Jan;62(1):212-215.

Tamaño real



Aplicaciones en procedimientos



Plataformas de acceso avanzado GelPOINT y GelPOINT Mini

Colecistectomía
Histerectomía
Colectomía
Nefrectomía

Reparación de hernias
Apendectomía
Ooforectomía
Manga gástrica



Plataforma de acceso avanzado GelPOINT

N.º De Pedido	Cantidad
CNGL2	Caja/1

Componentes

(1) Cubierta GelSeal	
(1) Protector/Separador quirúrgico Alexis	Se adapta a tamaños de incisión de 1,5-7 cm.
(3) Cánulas de 10 mm	Se adapta a instrumentos de 5-10 mm
(1) Cánula de 12 mm	Se adapta a instrumentos de 5-12 mm
(1) Introdutor de cánulas	
(1) Protector del instrumento	Opcional para mejorar la protección.



Plataforma de acceso avanzado GelPOINT Mini

N.º De Pedido	Cantidad
CNGL3	Caja/1

Componentes

(1) Cubierta GelSeal	
(1) Protector/Separador quirúrgico Alexis	Se adapta a tamaños de incisión de 1,5-4 cm
(3) Cánulas de 10 mm	Se adapta a instrumentos de 5-10 mm
(1) Cánula de 12 mm	Se adapta a instrumentos de 5-12 mm
(1) Introdutor de cánulas	



Visite www.appliedmedical.com/gelpoint para más información

Los dispositivos citados pueden ser no aprobados en todos los mercados. Por favor póngase en contacto con su miembro del equipo de implementación para más información y disponibilidad.

© 2019 Applied Medical Resources Corporation. Reservados todos los derechos. Applied Medical, el diseño del logotipo de Applied Medical y las marcas designadas con el símbolo * son marcas comerciales de Applied Medical Resources Corporation registradas en uno de los siguientes países o en varios: Australia, Canadá, Japón, Corea del Sur, Estados Unidos, y/o la Unión Europea. 212552-ES-EUR-A

Bibliografía clínica

Los siguientes documentos clínicos y posters de referencia utiliza la Plataforma de Acceso Avanzado Gelpoint para puerto único y reducir el puerto quirúrgico.

COLECTOMÍA

“Desde entonces, hemos adquirido experiencia con el dispositivo GelPOINT y lo hemos considerado más ventajoso en lo que respecta a los procedimientos colorrectales. Su alto perfil exterior permite el uso de cuatro o incluso cinco trocares con diferentes grados de separación para limitar el choque y permitir una amplia contracción, en caso necesario. Además, un protector quirúrgico integrado no solo evita el contacto entre el espécimen y la pared abdominal, sino que también fija el puerto en los pacientes con un alto IMC o una pared abdominal gruesa.”

Ramos-Valadez DI, Patel CB, Ragupathi M, et al. Single incision laparoscopic colectomy: Outcomes of an emerging minimally invasive technique. *Int J Colorectal Dis.* 2011 Jun;26(6):761-767.

“En todos los casos, se empleó una plataforma de acceso avanzado GelPOINT (Applied Medical, Rancho Santa Margarita, CA) como acceso exclusivo a la cavidad abdominal. Su cubierta GelSeal® ofrece espacio de trabajo exterior adicional y la capacidad de llegar a la triangulación de tejido incluso con la instrumentación para laparoscopia estándar utilizada regularmente.”

Fichera A, Zoccali M, Gullo R. Single Incision (“scarless”) laparoscopic total abdominal colectomy with end ileostomy for ulcerative colitis. *J Gastrointest Surg.* 2011 Jul;15(7):1247-1251.

HISTERECTOMÍA

“Conclusión: LESS es un procedimiento factible, seguro y reproducible en pacientes de ginecología con afecciones benignas y cancerosas. Los períodos quirúrgicos son razonables y pueden reducirse con la experiencia.”

Fader AN, Rojas-Espallat L, Ibeanu O, Grumbine FC, Escobar PF. Laparoendoscopic single site surgery (LESS) in gynecology: A multi-institutional evaluation. *Am J Obstet Gynecol.* 2010 Nov;203(5):501-506.

GASTRECTOMÍA VERTICAL

“Al principio, utilizábamos SILS® (Covidien), pero luego nos pasamos a GelPOINT (Applied Medical), que es actualmente nuestro dispositivo de puerto único estándar para todos los procedimientos transumbilicales.”

“La técnica presentada utiliza el enfoque transumbilical como medio principal de acceso intrabdominal con un trocar auxiliar de 5 mm. Aunque esta técnica no corresponda puramente al procedimiento SILS, logra todas las ventajas cosméticas del enfoque de incisión única y aporta mejor triangulación de la instrumentación, así como una muy buena visualización y exposición.”

Farias C, Fernandez JI, Ovalle C, et al. Transumbilical Sleeve Gastrectomy with an Accessory Lateral Port: Surgical Results in 237 Patients and 1-Year Follow-up. *Obes Surg.* 2013 Mar;23(3):325-331.

COLECISTECTOMÍA

“Informamos sobre un nuevo enfoque de SILC con la colocación de 4 trocares a través de un dispositivo GelPOINT, lo que se traduce en una única cicatriz quirúrgica en la región umbilical. Este procedimiento requiere un corto período de aprendizaje, tiempos de funcionamiento similares y una reducción de pérdida de sangre, en comparación con la tradicional colecistectomía laparoscópica.”

Filicori F, Nissan DA, Keutgen XM, et al. A novel approach for single site incision laparoscopic cholecystectomy. In: Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons 2011 Meeting; March 30-April 2, 2011; San Antonio, TX. Poster P469.

“Hemos pasado de una técnica con trocar de tres puertos a una plataforma de puerto más estable y flexible (GelPOINT; Applied Medical, Rancho Santa Margarita, CA, EE. UU.), que permite la inserción de varios puertos. Preferiblemente, seguimos utilizando instrumentos rectos, con la necesidad ocasional de un instrumento acodado y menos necesidad incluso de instrumentos articulados... Desde entonces, hemos encontrado que el sistema GelPOINT concede mucha más libertad de movimiento a través de la misma pequeña incisión cutánea”.

Petrots AC, Molinelli BM. Single incision multiport laparoendoscopic (SIMPLE) cholecystectomy. *Surg Endosc.* 2009 Nov;23(11):2631-2634.

NEFRECTOMÍA

“Hemos descubierto que la plataforma de acceso avanzado (GelPOINT Mini) facilita la triangulación y ya no es necesaria la instrumentación flexible”.

“La nefrectomía con LESS es factible en niños y adolescentes, y puede enseñarse a los residentes con mayor experiencia laparoscópica convencional previa”.

Featherstone NC, De Win G, Undre S, Cherian A. Single incision prone retroperitoneoscopic paediatric nephrectomy. *J Pediatr Urol.* 2015 May 29. pii:S1477-5131(15)00145-X. doi: 10.1016/j.jpuro.2015.04.010. [Epub ahead of print].

“Conclusiones: Nuestra experiencia inicial con el procedimiento de nefrectomía con donante en un único punto por vía laparoendoscópica es alentadora. Este enfoque sobre la donación de riñón sin necesidad de una incisión umbilical adicional podría ser especialmente relevante con el fin de minimizar la morbilidad de donantes de órganos jóvenes y saludables”.

“El uso de un puerto multicanal umbilical especializado puede conferir ventajas específicas al cirujano. En esta serie, GelPOINT ofrece mayor espacio para la triangulación y, por tanto, una reducción del choque entre instrumentos. También permite una sencilla y rápida modificación de la configuración de los puertos durante el procedimiento, lo que ayuda a mejorar la ergonomía de la disección y la separación. En esta serie no se necesitaron incisiones umbilicales adicionales”.

Gimenez E, Leeser DB, Wysock JS, et al. Laparoscopic single site live donor nephrectomy: Initial experience. *J Urol.* 2010 Nov;184(5):2049-2053.

SIMULACIÓN QUIRÚRGICA

“En general, el triple puerto puede resultar más difícil de utilizar para los principiantes que aprenden el procedimiento LESS que el puerto SILS o el sistema GelPOINT. El sistema GelPOINT puede ofrecer la plataforma más consistente para la práctica de LESS y la adquisición de habilidades por parte de los principiantes”.

Brown-Clerk B, de Laveaga AE, LaGrange CA, et al. Laparoendoscopic single-site (LESS) surgery versus conventional laparoscopic surgery: Comparison of surgical port performance in a surgical simulator with novices. *Surg Endosc.* 2011 Jul;25(7):2210-2218.