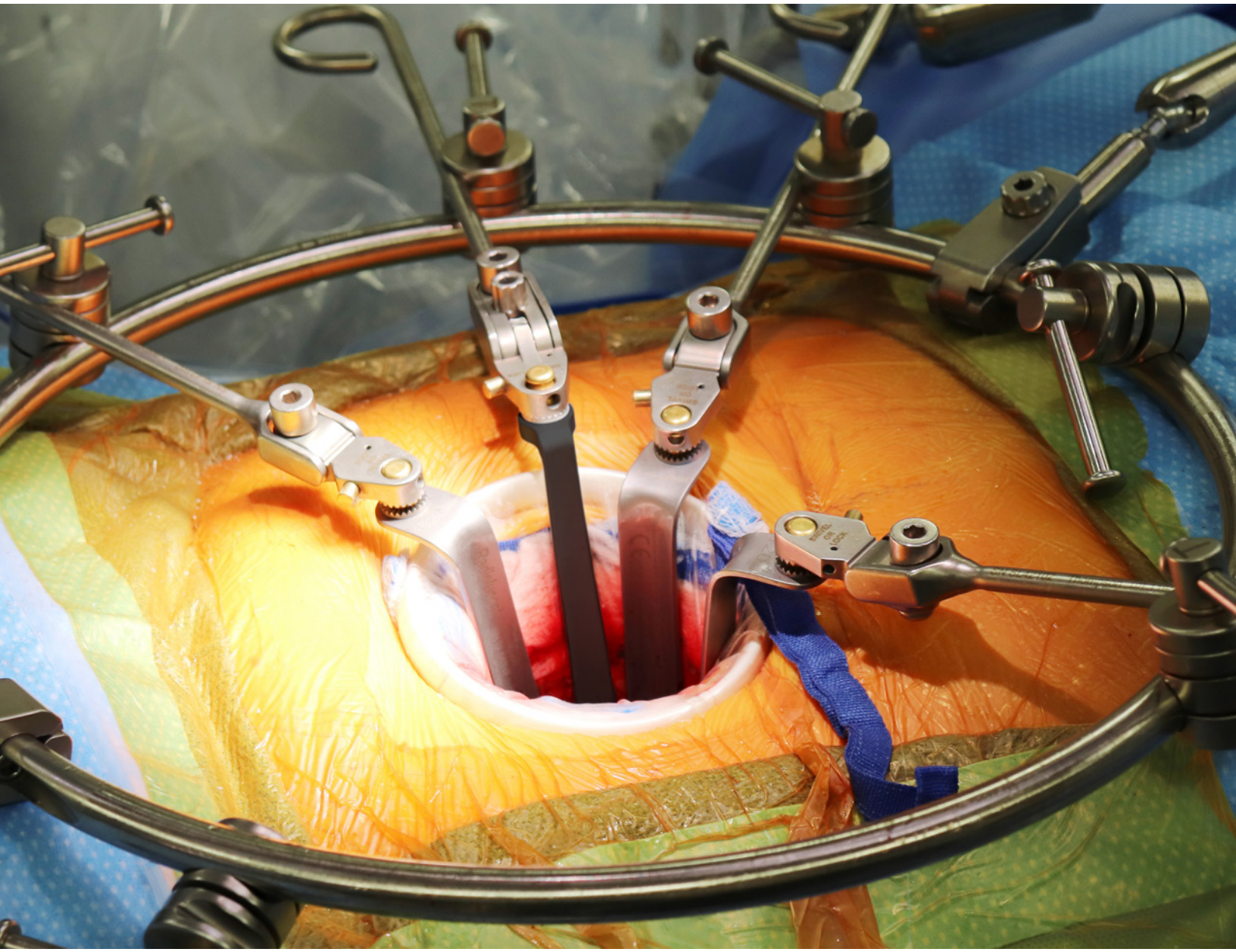


تقنيات Thompson:

وصول إلى ADVANCED MIS ALIF

"يقدم نظام Anterior Lumbar Ring من Thompson منصة بسيطة وآمنة وحدسية لتحقيق تعرض شوكة خط المنتصف باستخدام شَق صغير للغاية مع تقديم أقصى تعرض للشوكة الأمامية."

- جوناثان إي. شوف، دكتوراه في الطب، FACS

جوناثان إي. شوف، دكتوراه في الطب، FACS

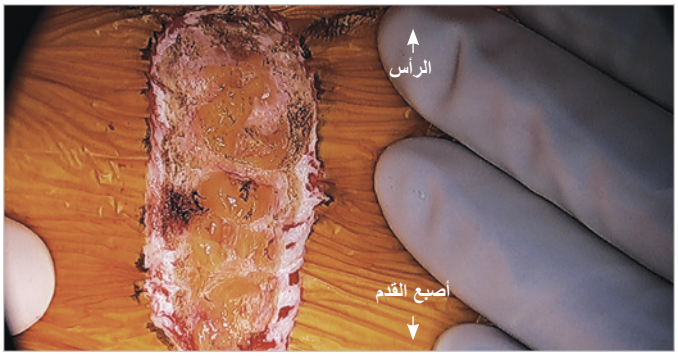
الدكتور شوف هو جراح عام حائز على درجة الزمالة، أكمل تدريب الإقامة الخاص به في جامعة سينسيناتي (University of Cincinnati). كانت الممارسة الجراحية التي قام بها في دينفر بكولورادو متخصصة في تعرض الشوكة الأمامية، الذي يشمل منطقة أسفل الظهر والجزء الصدري القطني والصدر والمنطقة العنقية التعديلية المركبة. في هذا العصر الذي يشهد تزايدًا في الرعاية ذات التصنيف الفرعي، سمح تركيزه العملي على تعرض الشوكة بظهور أوجه تقدم كبيرة في الأساليب الموجهة بطرق باضعة لا تُذكر إلى الشوكة الأمامية.

وبوصفه قائد فكر ومربيًا ومبتكرًا، فإن فهمه لمساحة الشوكة الأمامية والحاجة إلى تعرض شوكة خط منتصف آمن وفعال وذي كفاءة، فقد مهد للتعاون مع مَباعيد Thompson Retractor، وهي الرائد في السوق في مجال تصميم المِبْعاد الجراحي. إن هذا الجهد التعاوني الذي تُوج في نظام Thompson Anterior Lumbar Ring، يمثل تطورًا مهمًا في المِبْعاد ذي الإطار الحلقي التقليدي الذي يهدف إلى الحد من أثر المِبْعاد مع تعظيم تعرض الشوكة، كل ذلك عبر شقوق صغيرة في الجلد وجرح محدود بالأنسجة.

"مَباعيد Thompson Retractor هي الأفضل من حيث الطابع والشكل والتكوين".

- جوناثان إي. شوف، دكتوراه في الطب، FACS

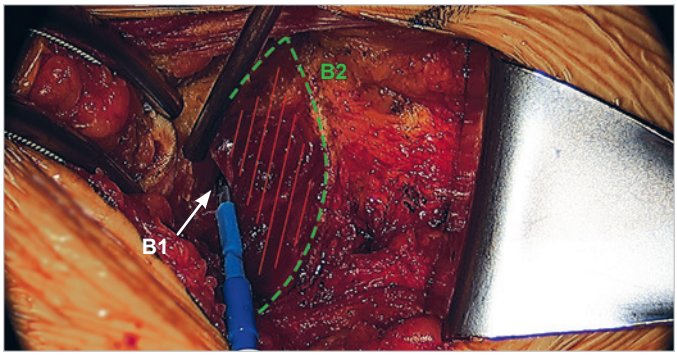
تقنية Advanced MIS



الخطوة أ: الشق

يُستخدم سكين لعمل شق في الجلد، طوله عادةً ما بين 4 و6 سم. ويُوجه بالعرض للغالبية العظمى من انصهارات L5/S1 ذات المستوى الواحد (قطع البكيني) ورأسيًا لكل الانصهارات الأعلى من L5 (L4/5، L3/4، إلخ) أو أيّة انصهارات متعددة المستويات.

نصيحة: عند وجود ندبة سابقة، يُفضل استخدامه لشق الجلد، بغض النظر عن الاتجاه.



الخطوة ب: Incise Rectus Fascia (غِمد العضلة المستقيمة الأمامية)

بالنسبة لشقوق الجلد الرأسية: يتم رفع السدائل تحت الجلدية، ويتم إجراء الشق الصفاقي المجاور للناصف (وهو في الغالب في الجانب الأيسر) عن طريق الكي.

بالنسبة لشقوق الجلد المستعرضة: يتم إجراء الشق الصفاقي المستعرض، يليه رفع السدائل المجاورة للناصف (تشريح من نوع Pfannesteil).

B1: عضلة بطنية للعضلة المستقيمة المكشوفة

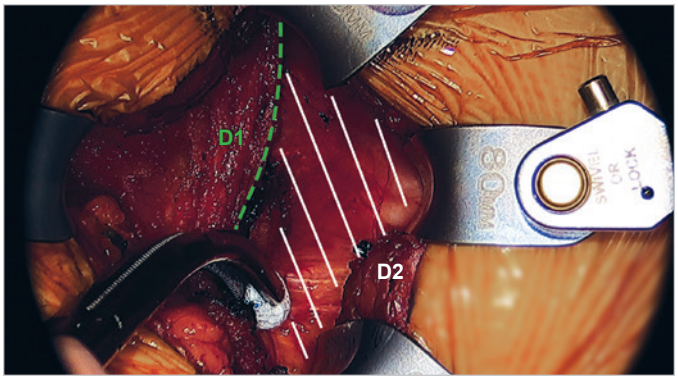
B2: الصفاق

إشعار

مِبْعاد Thompson Retractor متوفر في حالة غير معقمة. راجع تعليمات استخدام مِبْعاد Thompson Retractor للتعرف على تعليمات التنظيف والتعقيم والعناية، وكذلك تحذيرات وتنبيهات إضافية.

تقنية Advanced MIS (تابع)

الخطوة ج: قم بإعداد الإطار الحلقي كما هو موضح في دليل مستخدم Anterior Lumbar Ring المنفصل



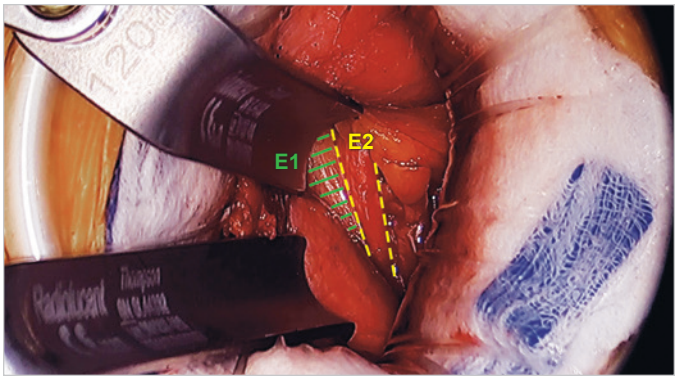
الخطوة د: تحريك وسحب العضلة المستقيمة

بالنسبة للشقوق الصفاقية والجلدية الرأسية: يتم تحرير ملحقات خط المنتصف للعضلة البطنية المستقيمة، وتُسحب العضلة جانبيًا.

بالنسبة للشقوق المستعرضة: يتم تحريك العضلة في خط المنتصف. ثم تُسحب العضلة جانبيًا.

D1: غِمد العضلة المستقيمة الأمامية

D2: غِمد العضلة المستقيمة الخلفية



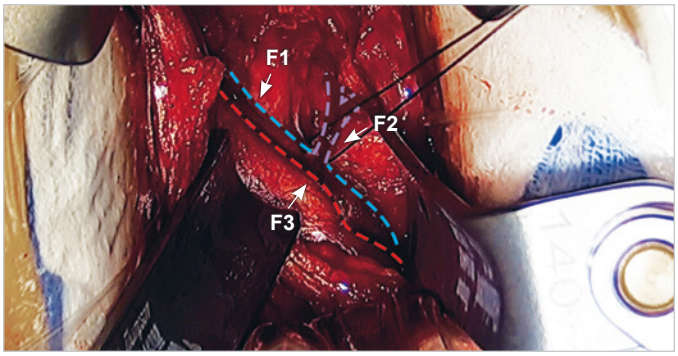
الخطوة هـ: تحريك الغشاء البريتوني والحالب

يُحرك الكيس الصفاقي بحدة من جدار البطن الجانبي، ويُسحب بشكل إنسي.

يتم أيضًا رصد الحالب وتحريكه وسحبه إلى جانب الكيس الصفاقي.

E1: الغشاء البريتوني

E2: الحالب



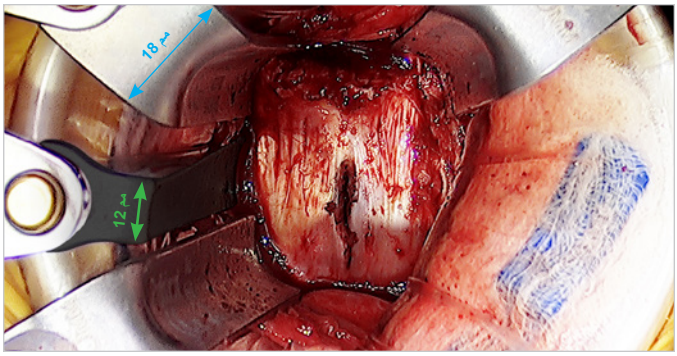
الخطوة و: تحريك وسحب الأوعية

يتم تحريك الأوعية وسحبها. أثناء تعرض L4/5 أو أعلى، يتم إجراء التشريح في العادة بطول الناحية الجانبية للأوعية، بينما تشريح المساحة L5/S1 يتم في العادة من المنتصف إلى الأوعية الحرقفية. يتم ربط المثقابات المقطعية.

F1: الوريد الحرقفي المشترك الأيسر

F2: الوريد الحرقفي القطني ذو التشعب المبكر مع الاتصال الحريري التلاصقي

F3: الشريان الحرقفي المشترك الأيسر



الخطوة ز: إنهاء تعرض الشوكة ووضع علامة على خط المنتصف

توضع المَباعيد لتوفير تعرض شوكة خط المنتصف. يتم تحديد خط منتصف الشوكة/القرص باستخدام التنظير بالتفلور وتوضع عليه علامة باستخدام المكواة. ثم يتم تنفيذ إجراء الشوكة.

الخطوة ح: إخراج المِبْعاد وإغلاق الجرح

يتم إخراج المَباعيد، ويُسمح للأوعية الدموية والغشاء البريتوني والحالب بالعودة إلى وضعهم الطبيعي. اتبع ترتيب الوضع عكسيًا للتحقق من الجملة الوعائية، ثم بنى الأنسجة الرخوة. ثم يتم إغلاق الجرح باستخدام الوسيلة التي يفضلها الجراح.

Rev C
060221
ttjesalr-ar

لطرح الأسئلة أو طلب معلومات إضافية:
+1 231 922 0177

Uncompromised Exposure

تفضل بزيارتنا عبر الإنترنت: THOMPSONSURGICAL.COM

Thompson SURGICAL INSTRUMENTS
10341 East Cherry Bend Road
Traverse City, Michigan 49684
الهاتف: +1 231 922 0177
الفاكس: +1 231 922 0174
thompsonsurgical.com

EC REP
Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
هولندا

CE 0297

Made In USA

© 2021 Thompson Surgical Instruments, Inc.

® S-Lock ® و PLA® وعلامة الشعار "T Circle" هي علامات تجارية مسجلة تخص شركة Thompson Surgical Instruments, Inc.
براءات الاختراع: trpat.com

ملاحظة: فيما نسعى جاهدين دومًا لتوفير أفضل المنتجات قدر الإمكان، قد تظهر بعض الصور في هذا المستند بشكل مختلف قليلاً عن المنتج المستلم.

العديد من المتغيرات مثل تشريح المريض، وعلم الأمراض، والتقنيات الجراحية قد تؤثر على نتيجة الإجراء. اختيار المريض والمنتج والإجراء هو مسؤولية المتخصص الطبي وحده. المعلومات المقدمة في تقنية Thompson للوصول إلى Advanced MIS ALIF مخصصة للاستخدام التعليمي وغير مخصصة للاستخدام كجهاز طبي. تقنية Thompson مخصصة للأخصائيين الطبيين، وليس للمرضى.