

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องถ่างขยายช่องท้อง

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นชุดเครื่องมือช่วยถ่างขยายแผลในการผ่าตัดของศัลยแพทย์ โดยยึดติดกับแกนเหล็กข้างเตียงผ่าตัด (Table – mounted Retractor)
2. ชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดชนิดนี้ใช้ผ่าตัดได้หลายชนิด โดยเปลี่ยนเฉพาะแผ่นถ่างขยาย (Blade) ตามชนิดของการผ่าตัด

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. เสาเหล็กกลมตรงสูง 18 นิ้ว ปลายด้านล่างเลื่อนเข้าออกได้เป็นที่จับราวข้างเตียงผ่าตัด ปลายด้านบนมีที่หมุนบังคับเพื่อให้ปลายจับด้านล่างยึดแน่นมากน้อยตามความต้องการ บนเสาเหล็กระหว่างปลายบนและล่างมีข้อต่อ (Cam Joints) 2 ข้อ สำหรับยึดแกนเหล็ก (Cross Bar) โดยข้อต่อ (Cam Joints) ทั้งสองสามารถหมุนได้ 360 องศา จำนวน 1 เสา
2. แกนเหล็กทำด้วยสแตนเลสสตีลชนิดไม่เป็นสนิม (Cross Bar) (พร้อมข้อต่อ 2 ข้อบนแกนเหล็ก โดยข้อต่อทั้งสองสามารถปรับแขนเหล็ก (Angled Lateral Arms) สูงต่ำหมุนซ้ายขวาได้ 360 องศา ตัวแกนเหล็กสามารถใส่แขนเหล็ก (Angled Lateral Arms) ได้เป็นอิสระต่อกัน ตัวแกนเหล็ก (Cross Bar) สามารถเลื่อนได้ทุกตำแหน่งตามต้องการ จำนวน 1 อัน
3. แขนเหล็กทำด้วยสแตนเลสสตีลชนิดไม่เป็นสนิม (Angled Lateral Arms) ความยาว 18 นิ้ว จำนวน 2 อัน
4. อุปกรณ์ยึดจับแผ่นถ่างขยายแผล (Cam II Clip-on) เป็นชุดสำเร็จรูปประกอบด้วยแขนจับ (Handle) และที่จับแขนเหล็ก (Angled Lateral Arms) หรือจับแกนเหล็ก (Cross Bar) สามารถยึดจับได้ทุกตำแหน่งของแขนเหล็ก (Angled Lateral Arms) และแกนเหล็ก (Cross Bar) ปลายแขนจับ (Handle) สามารถใส่แผ่นถ่างขยายแผล (Blade) โดยใช้นิ้วกดปุ่มที่ปลายแขนจับ (Handle) แผ่นถ่างขยายแผล (Blade) ทุกชิ้นเป็นอิสระไม่ยึดติดกับแขนจับ (Handle) ปลายแขนจับสามารถหมุนแผ่นถ่างขยายแผลได้ 360 องศา จำนวน 3 ชิ้น
5. อุปกรณ์ยึดจับแผ่นถ่างขยายแผลแบบปรับมุมได้ (Cam II Clip-on with Angling) เป็นชุดสำเร็จรูปประกอบด้วยแขนจับ (Handle) และที่จับแขนเหล็ก (Angled Lateral Arms) หรือจับแกนเหล็ก (Cross Bar) สามารถยึดจับได้ทุกตำแหน่งของแขนเหล็ก (Angled Lateral Arm) และแกนเหล็ก (Cross Bar) สามารถปรับมุมแผ่นถ่างขยายแผล (Blade) ขึ้นลงได้ปลายแขนจับ (Handle) สามารถใส่แผ่นถ่างขยายแผล (Blade) โดยกดปุ่มปลายแขนจับ (Handle) แผ่นถ่างขยายแผล (Blade) ทุกชิ้นเป็นอิสระไม่ยึดติดกับแขนจับ (Handle) ปลายแขนจับสามารถหมุนแผ่นถ่างขยายแผลได้ 360 องศา จำนวน 1 ชิ้น

6. แผ่นถ่างขยายแผล (Blade) ประกอบการใช้งาน มีขนาดต่างๆ ดังนี้

6.1 Malleable	ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	จำนวน 2 ชิ้น
6.2 Malleable	ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	จำนวน 2 ชิ้น
6.3 Balfour	ขนาด 3 1/4 นิ้ว x 3 นิ้ว	จำนวน 2 ชิ้น
6.4 Kelly	ขนาด 3 นิ้ว x 3 1/2 นิ้ว	จำนวน 2 ชิ้น
6.5 Malleable Finger	ขนาด 6 นิ้ว	จำนวน 1 ชิ้น
6.6 Richardson	ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	จำนวน 1 ชิ้น
6.7 Richardson	ขนาด 2 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี
3. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา 1 ชุด

คณะกรรมการออกคุณลักษณะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศักดิ์ เกษมศานต์)

หัวหน้ากลุ่มงานศัลยศาสตร์

(นายปราโมทย์ ประปักษ์ขาม)

(นางชัชวิภา จิวสีบพงษ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ