

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องถ่างกล้ามเนื้อชนิดถ่างขยายผ่าตัดช่องท้อง
(BOOKWALTER RETRACTOR)

๑ ความต้องการ

ชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการผ่าตัด สำหรับการผ่าตัดที่ยุ่งยาก, ซับซ้อน, และใช้เวลานาน

๒ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตั้งถ่างขยายแผลผ่าตัดแทนแพทย์และพยาบาลระหว่างการผ่าตัด โดยเฉพาะการผ่าตัดที่ยุ่งยาก, ซับซ้อน, และใช้เวลานาน เพื่อช่วยให้แพทย์และพยาบาลทำการผ่าตัดได้สะดวกมากขึ้น โดยชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการทำผ่าตัดชุดนี้สามารถ ใช้งานได้กับการผ่าตัดหลายชนิด เช่น Vascular Surgery, General Surgery, Abdominal Surgery, Liver Surgery เป็นต้น

๓ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดของศัลยแพทย์ โดยยึดติดกับราวแกนเหล็กข้างเตียงผ่าตัด (Table – Mounted Retractor)

๓.๒ ชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดชุดนี้ทำจากวัสดุปลอดสนิม สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้

๓.๓ ชุดเครื่องมือช่วยถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดชุดนี้ใช้ผ่าตัดได้หลายชนิด โดยเปลี่ยนเฉพาะแผ่นถ่างขยายแผลตามชนิดของการผ่าตัด

๔ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ๕๐-๔๕๘๑ TABLE POST เหล็กกลมสูง ๑๒ นิ้ว ปลายด้านล่างเลื่อนเข้าออกได้เป็นที่จับราวข้างเตียงผ่าตัด ปลายด้านบนมีที่หมุนให้ปลายด้านล่างยึดแน่นตามต้องการ บนเสาระหว่างปลายบนและล่าง จำนวน ๑ ชั้น

๕๐-๔๕๕๔ POST COUPLING มีข้อต่อ ๒ ข้อ สำหรับจับยึดแกนหลักเป็นตัวยึด TABLE POST และ HORIZONTAL FLEX BAR เข้าด้วยกันข้อต่อทั้งสองสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ชั้น

๔.๒ ๕๐-๔๕๘๒ HORIZONTAL BAR เป็นแกนเหล็กสำหรับยึดวงแหวน โดยข้อต่อสามารถปรับ หมุนได้ ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ชั้น

๔.๓ ๕๐-๔๕๘๓ MEDIUM SEGMENTED RING วงแหวนเหล็กแบบถอดประกอบได้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๑๐ ½ x ๑๙ ½ นิ้ว จำนวน ๑ ชั้น

๔.๔ ๕๐-๔๕๘๖ TILTING RATCHET MECHANISM LOW PROFILE ตัวยึดจับใบถ่างกับวงแหวนชนิดปรับ ความกว้าง - แคบตามแนวนอน และปรับความสูง-ต่ำ ตามแนวตั้งได้ จำนวน ๖ ชั้น

๔.๕ แผ่นถ่างขยายแผลขนาดต่างๆ ดังนี้

๔.๕.๑ ๕๐-๔๕๖๒ แผ่นถ่างขยายแผล MALLEABLE ๑ ½ x ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ชั้น

๔.๕.๒ ๕๐-๔๕๖๑ แผ่นถ่างขยายแผล MALLEABLE ๒ x ๖ นิ้ว จำนวน ๓ ชั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายวรวิทย์ พิทยศิริ กรรมการ

ลงชื่อ นางวันเพ็ญ ยันต์วิเศษ กรรมการ

๔.๕.๓	๕๐-๔๕๖๗ แผ่นถ่างขยายແຜ່ລ MALLEABLE ๓ x ๖ นิ้ว	จำนวน ๒ ชั้น
๔.๕.๔	๕๐-๔๕๖๘ แผ่นถ่างขยายແຜ່ລ KELLY ๒ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๓ ชั้น
๔.๕.๕	๕๐-๔๕๖๙ แผ่นถ่างขยายແຜ່ລ KELLY ๒ x ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ชั้น
๔.๕.๖	๕๐-๔๕๗๐ แผ่นถ่างขยายແຜ່ລ BALFOUL ขนาด ๒ ๕/๘ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชั้น
๔.๖	กล่องใส่เครื่องมือทำด้วยเหล็กคุณภาพดีไม่เป็นสนิม	จำนวน ๒ กล่อง

๕. การบรรจุหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. วิธีตรวจสอบ

ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ คุณลักษณะทั่วไป และรูปแบบแคตตาล็อก

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- | | | |
|-----|--|-------------|
| ๗.๑ | เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน | |
| ๗.๒ | มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๓ | มีคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๔ | มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และมาตรฐานการผลิต | |
| ๗.๕ | เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปเอเชีย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา | |
| ๗.๖ | รับประกันคุณภาพ ๒ ปี | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายวรวิทย์ พิทยศิริ	กรรมการ
ลงชื่อ นางวันเพ็ญ ยันต์วิเศษ	กรรมการ