

รายละเอียดคุณลักษณะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน
โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยากุล

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว ความยาว ๒๐.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๖ ชิ้น

๓.๒ อุปกรณ์สำหรับตัดลวด แบบ WIRE CUTTING FORCEPS ขนาดความยาว ๒๑.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๓ ฆ้อนสำหรับตอกกระดูก ขนาด ๑๐๑๐ กรัม ความยาว ๒๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔ เครื่องมือเลาะแยกเนื้อเยื่อ ปลายปาก ๑๔ มิลลิเมตร ความยาว ๒๐ เซนติเมตร ด้ามจับแบบซิลิโคน
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๕ เครื่องมือเลาะแยกเนื้อเยื่อ ปลายปาก ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๒๐ เซนติเมตร ด้ามจับแบบซิลิโคน
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๖ อุปกรณ์ขบกระดูกปลายโค้งชนิด Jansen ความยาว ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๗ อุปกรณ์เขี่ยแฉะกระดูก แบบ Dissector, Davis ความยาว ๒๔.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๘ อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบ Frazier ขนาด ๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๙.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๔ ชิ้น

๓.๙ อุปกรณ์สำหรับตอกแฉะกระดูก แบบ MINI-HOHMANN ขนาด ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๐ อุปกรณ์สำหรับตอกแฉะกระดูก แบบ HOHMANN ขนาด ๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๑.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๑ อุปกรณ์สำหรับตอกแฉะกระดูก แบบ HOHMANN ขนาด ๑๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๓.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๒ อุปกรณ์สำหรับตอกแฉะกระดูก แบบ HOHMANN ขนาด ๑๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๓ สิวตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสีกว้าง ๑๓ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๔ สิวตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสีกว้าง ๑๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธาน
นายพิทักษ์พงศ์ คำภา
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางฐานิตาภัทร์ ฐาวลัยธนายศ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

...../๓.๑๕ สิว
ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาววิรงรอง สืบสาย
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑๕ สิวตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสีกว้าง ๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๖ สิวตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสีกว้าง ๓๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๗ อุปกรณ์สำหรับถ่างขนาดกระดูก แบบBONE-SPREADER, PLANE จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๘ อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว แบบSuction cannula, Ø ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๙ อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวเนื้อเยื่อ แบบ RAGNELL-DAVIS ความยาว ๑๕ เซนติเมตรจำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒๐ อุปกรณ์สำหรับขูดกระดูก แบบ BONE CURETTE, SIMON เบอร์๑ ความยาว ๒๒.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒๑ อุปกรณ์สำหรับขูดกระดูก แบบ BONE CURETTE, SIMON เบอร์๒ ความยาว ๒๒.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒๒ อุปกรณ์สำหรับขูดกระดูก แบบ BONE CURETTE, SIMON เบอร์๓ ความยาว ๒๒.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒๓ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับกระดูก แบบ BONE HOLDING FORCEPS ความยาว๑๔.๕ เซนติเมตร
จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒๔ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับกระดูก แบบ BONE HOLDING FORCEPS W. THREAD LOCK
ความยาว ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒๕ คีมจับยึดกระดูกแบบแกนลือคยาว ความยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒๖ อุปกรณ์สำหรับตอกแซะกระดูก แบบGOUGE, HIBBS ปลายโค้ง ขนาด ๖ มิลลิเมตร
ความยาว ๒๔.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒๗ อุปกรณ์สำหรับตอกแซะกระดูก แบบLexe ขนาด ๗ มิลลิเมตร ความยาว ๒๒ เซนติเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒๘ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับกระดูก แบบREPOSIT. FORCEPS, W. THREAD LOCK
ความยาว ๒๔ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒๙ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับกระดูก แบบ LEWIN ความยาว ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๓๐ อุปกรณ์สำหรับหนีบจับกระดูก แบบBONE HLD. FORCEPS, W. THREAD LOCK
ความยาว ๒๖ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๓๑ ไมโครมอเตอร์ขนาดเล็กชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Control) ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า
๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที พร้อมสายความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓๒ Foot Control เพื่อควบคุมการทำงานไมโครมอเตอร์ด้วยเท้า จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓๓ ด้ามจับหัวกรอแบบโค้ง ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ตัวด้ามจับสามารถหมุนเพื่อปรับ
ความยาวของหัวกรอได้ ส่วนการใช้งานมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า
๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

..../๓.๓๔ ด้าม

ลงชื่อ.....ประธาน
นายพิทักษ์พงศ์ คำภา
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางฐานิตาภัทร์ ฐาวาลัยชยาศ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาววิรงรอง สืบสาย
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓๔ ด้ามจับหัวกรอแบบโค้ง ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ตัวด้ามจับสามารถหมุนเพื่อปรับความยาวของหัวกรอได้ ส่วนการใช้งานมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓๕ ข้อต่อสำหรับต่อกับด้ามจับของไมโครมอเตอร์ (Slim Motor) เพื่อให้สามารถฉีดพ่นสเปรย์เข้าไปภายในได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓๖ หัวกรอชนิดกลม ขนาดหัวกรอ ๓.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ชิ้น

๓.๓๗ หัวกรอชนิดกลม ขนาดหัวกรอ ๕.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ชิ้น

๓.๓๘ หัวกรอDiamondชนิดกลม ขนาดหัวกรอ ๓.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ชิ้น

๓.๓๙ ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือ พร้อมหูจับ จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๔๐ แผ่นรอง Silicone จำนวน ๒ ชิ้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๔.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๔.๓ ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากลโดยได้รับการรับรอง ISO ๑๓๔๘๕

ลงชื่อ.....ประธาน
นายพิทักษ์พงศ์ คำภา
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางฐานิตาภัทร์ ฐาวลัยธนายศ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ
นางสาววิรงรอง สืบสาย
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ