

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ: ชุดผ่าตัดพื้นฐานทางศัลยกรรมประสาทกระดูกสันหลัง ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 ชุด

1.คุณลักษณะเฉพาะ




1.1 คุณลักษณะในการใช้งาน ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง ทางด้านศัลยกรรมประสาท

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำมาจากโลหะปลอดสนิมหรือส่วนประกอบบางส่วนเป็นวัสดุอื่นตามความเหมาะสม ในการใช้งาน

2.คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ


- 2.1 ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Adson tissue forceps มีเขี้ยว 1x2 ความยาว 4 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.2 ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Tissue Forceps แบบ Cushing มีเขี้ยว 1x2 ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.3 ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Cushing (Taylor) Forceps ทรงบาโยเนท ความยาว 7 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.4 ท่อดูดของเหลว Frazier (Fergusson) Suction ชนิดโค้ง ความยาว Working 180 มม. ขนาด 6 Charr. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.5 ท่อดูดของเหลว Frazier (Fergusson) Suction ชนิดโค้ง ความยาว Working 180 มม. ขนาด 8 Charr. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.6 คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood "HM" Needle Holder ด้ามทอง ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.7 คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood "HM" Needle Holder ด้ามทอง ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.8 เครื่องมือถ่างแบบ Adson Anderson Retractor 4 เขี้ยว ปลายแหลม ความยาว 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.9 เครื่องมือถ่างแบบ Miskimon Retractor 7 เขี้ยว ปลายแหลม ความยาว 8 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.10 เครื่องมือถ่างแบบ Beckman- Adson Retractor 4 เขี้ยว ปลายมน ความยาว 12 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.11 เครื่องมือชุดเยื่อหุ้มกระดูก Elevators แบบ Freer Sharp/Blunt ความยาว 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.12 เครื่องมือแซะกระดูก แบบ Adson โค้ง ปากกว้าง 6 มม. ยาว 6 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.13 เครื่องมือแซะกระดูก แบบ Adson ตรง ปากกว้าง 6 มม. ยาว 6 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.14 เครื่องมือแซะกระดูก Raspatories ปากกว้าง 9 มม. ความยาว 11 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


		
(นพ.อนันท์ แก้วประดิษฐ์)	(พญ.วรรณ เลิศสุขวาสต์)	(นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์)

- 2.15 เครื่องมือแฮะกระดูก Raspatories ปากกว้าง 13 มม. ความยาว 11 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.16 เครื่องมือแฮะกระดูก Raspatories ปากกว้าง 20 มม. ความยาว 11 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.17 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Lempert (Sharp Curettes) ปากตรง #0 ความยาว 8 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.18 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Lempert (Sharp Curettes) ปากตรง #1 ความยาว 8 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.19 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Lempert (Sharp Curettes) ปากตรง #2 ความยาว 8 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.20 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Daubenspeck (Curettes, Spinal Fusion)
ปากหงาย # 00 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.21 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Daubenspeck (Curettes, Spinal Fusion)
ปากหงาย # 0 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.22 เครื่องมือชุดกระดูก แบบ Daubenspeck (Curettes, Spinal Fusion)
ปากหงาย # 1 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.23 คีมขบกระดูก Marquardt Bone Rongeurs ปากกว้าง 3 มม.
ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.24 คีมขบกระดูก Stille Bone Rongeurs ปากกว้าง 7 มม. ความยาว 9 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.25 คีมขบกระดูก Echlin Bone Rongeurs ปากกว้าง 3 มม. ความยาว 9 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.26 คีมตัดกระดูก Liston-Key ความยาว 10 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.27 คีมขบกระดูก Kerrison Micro ปากหงาย 40° ปากกว้าง 1 มม. ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.28 คีมขบกระดูก Kerrison Micro ปากหงาย 40° ปากกว้าง 2 มม. ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.29 คีมขบกระดูก Kerrison Micro ปากหงาย 40° ปากกว้าง 3 มม. ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.30 คีมขบกระดูก Kerrison Micro ปากหงาย 40° ปากกว้าง 4 มม. ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.31 คีมขบกระดูก Kerrison Micro ปากหงาย 40° ปากกว้าง 5 มม. ความยาว 7 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.32 เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อ weitlaner-Beckman 4x3 เขี้ยว ปลายมน ความยาว 5 3/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.33 เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อ weitlaner-Beckman 4x3 เขี้ยว ปลายมน ความยาว 8 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.34 เครื่องมือถ่างผ่าตัดกระดูกต้นคอ Cloward ความยาว 5 1/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.35 ปากคืบชิ้นเนื้อ Micro Cushing Rongeurs เคลือบสีดำ ตรง
ปากกว้าง 2x5 มม. ความยาว 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.36 ปากคืบชิ้นเนื้อ Micro Cushing Rongeurs เคลือบสีดำ หงาย 30 องศา
ปากกว้าง 2x5 มม. ความยาว 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.37 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #2 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.38 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #3 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นพ.อนันท์ แก้วประดิษฐ์)



(พญ.วรรณมา เลิศสุขสวัสดิ์)



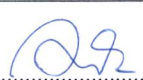
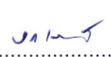

(นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์)

- 2.39 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #4 ความยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.40 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #5 ความยาว 11 3/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.41 ขอเกี่ยวปลายแหลม แบบ Rhoton (Hook) ปากมน ขนาดปาก 2 มม. ความยาว 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.42 ขอเกี่ยวปลายแหลม แบบ Rhoton (Hook) ปากกึ่งแหลม ขนาดปาก 2 มม. ความยาว 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

ชุดเครื่องมือถ่างผ่าตัดเนื้อเยื่อส่วนต้นคอ 1 ชุด ประกอบด้วย

- 2.43 2.43.1 อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อ ตามแนวขวาง จำนวน 1 ชิ้น
- แขนตัวถ่างเนื้อเยื่อ สำหรับจับใบถ่าง มี 2 ข้อต่อ (Double Joint)
 - เมื่อใช้งานในขณะถ่าง สามารถล็อกได้ด้วยตัวเอง
 - ใส่ใบถ่างทางด้านข้าง (Side-load)
- 2.43.2 อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อ ตามแนวยาว จำนวน 1 ชิ้น
- แขนตัวถ่างเนื้อเยื่อ สำหรับจับใบถ่าง มี 2 ข้อต่อ (Double Joint)
 - เมื่อใช้งานในขณะถ่าง สามารถล็อกได้ด้วยตัวเอง
 - ใส่ใบถ่างทางด้านข้าง (Side-load)
- 2.43.3 ด้ามใส่ก้านใบถ่าง ตัวด้ามเป็น plastic handle สามารถเข้า Autoclave ได้ถึง 134 °C จำนวน 2 ชิ้น
- 2.43.4 อุปกรณ์วัดความลึก (Depth gauge) มีสีสัญญาณลักษณะ ตามความลึกของใบถ่าง จำนวน 1 ชิ้น
- 2.44 ใบถ่างเนื้อเยื่อ แบบ Titanium ส่วนหัวใบถ่างเป็นปุ่มกลม เพื่อสวมเข้ากับแขนจับใบถ่าง มี Colour-Code ตามความลึกของใบถ่าง ดังนี้
- 2.44.1 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 30 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.2 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 35 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.3 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 40 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.4 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 50 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.5 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 60 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.6 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 70 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.7 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 90 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.8 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 110 มม. จำนวน 2 ชิ้น




คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (นพ.อนันท์ แก้วประดิษฐ์)	 (พญ.วรรณฯ เลิศสุขสวัสดิ์)	 (นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 2.44.9 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายฟันเลื่อย ขนาด 130 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.10 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายมน ขนาด 30 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.11 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายมน ขนาด 40 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.12 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายมน ขนาด 50 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.13 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายมน ขนาด 60 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.44.14 ใบถ่างเนื้อเยื่อปลายมน ขนาด 70 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.45 **ชุดเครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อ กระตุกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย**
- 2.45.1 อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อ กระตุกสันหลัง (Scoville-Haverfield Retractors) จำนวน 1 ชิ้น
มีแขนสองข้างสำหรับยึดใบถ่าง
- 2.45.2 ขอเกี่ยว (Scoville Hook) ขนาด 57 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.45.3 ขอเกี่ยว (Scoville Hook) ขนาด 83 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.45.4 ใบถ่างเนื้อเยื่อ แบบ 3 เขี้ยว (Taylor Blade) ขนาด 44 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.45.6 ใบถ่างเนื้อเยื่อ (Scoville Blade) ขนาด 60 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 2.45.7 ใบถ่างเนื้อเยื่อ (Meyerdling-Scoville Blade) ขนาด 62 มม. จำนวน 1 ชิ้น

3.เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทโดยตรง
- 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 2.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 2.4 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (นพ.อนันท์ แก้วประดิษฐ์)	 (พญ.วรรณฯ เลิศสุขสวัสดิ์)	 (นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์)