

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ




รายการ : ชุดผ่าตัดพื้นฐาน ทางศัลยกรรมประสาทกระดูกสันหลัง ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

1.คุณลักษณะเฉพาะ

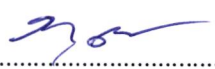
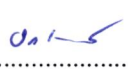

- 1.1 คุณลักษณะในการใช้งาน ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง ทางด้านศัลยกรรมประสาท
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำมาจากโลหะปลอดสนิมหรือส่วนประกอบบางส่วนเป็นวัสดุอื่นตามความเหมาะสมในการใช้งาน

2.คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- | | | |
|------|---|--------------|
| 2.1 | ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Adson tissue forceps มีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 4 ¾ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.2 | ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Tissue Forceps แบบ Cushing มีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 6 ¾ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.3 | ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Cushing (Taylor) หรือ Cushing Forceps ทรงบาโยเนท ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.4 | คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood "HM" หรือ Crile-Wood Needle Holder ด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.5 | คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood "HM" หรือ Crile-Wood Needle Holder ด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.6 | เครื่องมือถ่างแบบ Adson Anderson Retractor ความยาวไม่น้อยกว่า 7 ½ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.7 | เครื่องมือถ่างแบบ Miskimon หรือ Beckman Retractor 7 เขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 8 ¾ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.8 | เครื่องมือถ่างแบบ Beckman- Adson หรือ Beckman Retractor 4 เขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.9 | เครื่องมือขูดเยื่อหุ้มกระดูก Elevators Freer หรือ Obwegeser-Freer ความยาวไม่น้อยกว่า 7 ½ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.10 | เครื่องมือแซะกระดูก แบบ Adson โค้ง ความยาว ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.11 | เครื่องมือแซะกระดูก แบบ Adson ตรง ความยาว ไม่น้อยกว่า 6 ¾ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.12 | เครื่องมือขูดกระดูก (Curettes) ปากตรง #0 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 ¼ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2.13 | เครื่องมือขูดกระดูก (Curettes) ปากตรง #1 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 ¼ นิ้ว | จำนวน 1 ชิ้น |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (นายแพทย์ชยุตม์ ศรีวัฒนวรชัย)	 (พญ.วรรณ เลิศสุขวาสวัสดิ์)	 (นางปรียาภรณ์ บุรณากาญจน์)




- 2.14 เครื่องมือชุดกระดูก (Curettes) ปากตรง #2 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.15 เครื่องมือชุดกระดูก (Curettes) ปากหงาย # 00 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.16 เครื่องมือชุดกระดูก (Curettes) ปากหงาย # 0 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.17 เครื่องมือชุดกระดูก (Curettes) ปากหงาย # 1 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.18 คีมขบกระดูก Marquardt Bone Rongeurs ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.19 คีมขบกระดูก Stille Bone Rongeurs ปากกว้าง 6-7 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.20 คีมขบกระดูก Echlin Bone Rongeurs ความยาว ไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.21 คีมตัดกระดูก Liston-Key หรือ Liston-key Horsley ความยาว ไม่น้อยกว่า 10 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.22 คีมขบกระดูก Kerrison Micro หรือ Ferris-Smith kerrison ปากหงาย 40° ปากกว้าง 1 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.23 คีมขบกระดูก Kerrison Micro หรือ Ferris-Smith kerrison ปากหงาย 40° ปากกว้าง 2 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.24 คีมขบกระดูก Kerrison Micro หรือ Ferris-Smith kerrison ปากหงาย 40° ปากกว้าง 3 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.25 คีมขบกระดูก Kerrison Micro หรือ Ferris-Smith kerrison ปากหงาย 40° ปากกว้าง 4 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.26 คีมขบกระดูก Kerrison Micro หรือ Ferris-Smith kerrison ปากหงาย 40° ปากกว้าง 5 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.27 เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อ weitlaner-Beckman หรือ Adson (Cone) 4x3 เขี้ยว ปลายมน จำนวน 1 ชิ้น ความยาว ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
- 2.28 เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อ weitlaner-Beckman หรือ Adson (Cone) 4x3 เขี้ยว ปลายมน จำนวน 1 ชิ้น ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
- 2.29 เครื่องมือถ่างผ่าตัดกระดูกต้นคอ Cloward จำนวน 1 ชิ้น
- 2.30 ปากคิบบิ้นเนื้อ Cushing Rongeurs ปากตรง ปากกว้าง 2x5 มม. หรือ 2x10 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.31 ปากคิบบิ้นเนื้อ Cushing Rongeurs ปาก หงาย 30 องศา ปากกว้าง 2x5 มม. หรือ 2x10 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.32 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #2 ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.33 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #3 ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.34 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #4 ความยาว ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (นายแพทย์ชยุตม์ ศรีวัฒนวรชัย)	 (พญ.วรรณ เลิศสุขวาสต์)	 (นางปรียาภรณ์ บูรณากาญจน์)

- 2.35 เครื่องมือชุดเนื้อเยื่อ Penfield Dissectors #5 ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 1/4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.36 ขอเกี่ยวปลายแหลม แบบ Rhoton (Hook) ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 2.37 ขอเกี่ยวปลายแหลม แบบ Rhoton (Hook) ความยาว ไม่น้อยกว่า 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 3. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้อง คุณสมบัติทางเทคนิคประกอบด้วย
 - 3.1 Endo Kerrison หน้าตัดไม่น้อยกว่า 40° มีขนาด 1 มม. จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.2 Endo Kerrison หน้าตัดไม่น้อยกว่า 40° มีขนาด 2 มม. จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.3 Endo Kerrison หน้าตัดไม่น้อยกว่า 40° มีขนาด 3 มม. จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.4 Endo Kerrison หน้าตัดไม่น้อยกว่า 40° มีขนาด 4 มม. จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.5 ชุดเลนส์ส่อง
 - ตัวเลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. มุมแสง 15°

3.เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทโดยตรง
- 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 3.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 3.4 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (นายแพทย์ชยุตม์ ศรีวัฒน์วรชัย)	 (พญ.วรรณ เลิศสุขวาสต์)	 (นางปรียาภรณ์ บูรณากาญจน์)