

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดกะโหลกศีรษะด้วยมอเตอร์ความเร็วสูง ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

จำนวน 1 ชุด

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นอุปกรณ์ในการผ่าตัดเพื่อ ตัด เจาะ และกรอกระดูก ในงานศัลยกรรมต่างๆ ดังนี้

- งานศัลยกรรมประสาท เช่น การเจาะ ตัดและ กรอกระดูกกะโหลกศีรษะ (Craniotome)
- งานศัลยกรรมกระดูกและกระดูกสันหลัง เช่น การเจาะ กรอกระดูกสันหลัง หรือการเจาะกรอกระดูกมือและเท้า

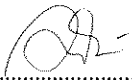
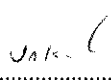

รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดสมองเปิดกะโหลกศีรษะ ตัด เจาะ และกรอกระดูกด้วยความเร็วรอบสูง ชนิดใช้ระบบไฟฟ้า เพื่อให้การผ่าตัดมีความแม่นยำ ปลอดภัย และทำผ่าตัดได้ด้วยความเร็วรวดเร็ว

รายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค

1. ส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบสูงสำหรับตัด เจาะ กรอ กระดูกสันหลังและเปิดกะโหลกศีรษะ จำนวน 4 ชั้น
 - 1.1 ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า แบบควบคุมโดยใช้เท้าเหยียบ
 - 1.2 มอเตอร์มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า 1.60 ซม.
 - 1.3 มอเตอร์มีความยาวไม่มากกว่า 10.00 ซม.
 - 1.4 มอเตอร์มีน้ำหนักไม่มากกว่า 90 กรัม
 - 1.5 สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ 200-75,000 รอบ/นาที โดยสามารถเพิ่ม และลดความเร็วของมอเตอร์ได้ทั้งที่เครื่องควบคุมการทำงาน หรือ ที่หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน
 - 1.6 ระบบหมุนมอเตอร์มีทั้งแบบหมุนไปข้างหน้า และ หมุนกลับ
 - 1.7 สามารถทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธี Autoclave

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

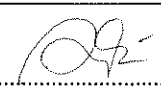
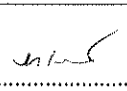

| | | |
|--|--|--|
|  (นพ.อนันต์ แก้วประดิษฐ์) |  (พญ.วรรณ เลิศสุขสวัสดิ์) |  (นางปริยาภรณ์ บุรณากาญจน์) |
|--|--|--|

2. ข้อต่อประกอบมอเตอร์แบบต่างๆ ประกอบด้วยข้อต่อตามคุณลักษณะ และจำนวน ดังนี้
 - 2.1 ข้อต่อสำหรับเจาะกะโหลกศีรษะ แบบปลายต่อยึดสัน มีความเร็วรอบ 1000 รอบ/นาที จำนวน 3 ชิ้น
 - 2.2 ข้อต่อใช้ตัดกะโหลกเป็นแผ่น มีการัดตอนปลาย จำนวน 3 ชิ้น
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 2.5 มม.
 - 2.3 ข้อต่อใช้ในงานเจาะรูร้อยกะโหลก มีลักษณะตรงความยาวไม่น้อยกว่า 7 ซม. จำนวน 3 ชิ้น
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 2.5 มม.
 - 2.4 ข้อต่อใช้งานศัลยกรรมกระดูก มีลักษณะตรงความยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม. จำนวน 3 ชิ้น
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 2.5 มม.
 - 2.5 ข้อต่อใช้งานศัลยกรรมกระดูก มีลักษณะโค้งความยาว ไม่น้อยกว่า 10 ซม. จำนวน 3 ชิ้น
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า 2.5 มม.
 - 2.6 .ใบตัดหรือใบเจาะหรือหัวกรอ จำนวน 20 ชิ้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานกับเครื่องเดิมที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้
- 3.2 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบ
- 3.3 คู่มือประกอบการใช้งานและดูแลรักษาเครื่องมือ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

| | | |
|--|--|--|
|  (นพ.อนันท์ แก้วประดิษฐ์) |  (พญ.วรรณภา เลิศสุขสวัสดิ์) |  (นางปรียาภรณ์ บุรณาวาญจณ์) |
|--|--|--|