

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดต่างสมองแบบวงแหวน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดต่างสมองแบบวงแหวน จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับต่างสมองผู้ป่วยในท่าที่ศัลยแพทย์ต้องการทำการผ่าตัด โดยมีความปลอดภัยสูง ช่วยให้ศัลยแพทย์ทำงานสะดวกและลดทำความเข้าใจ มีน้ำหนักเบาและการออกแบบที่ดี กล่าวคือเมื่อใช้ต่างสมองผู้ป่วยในท่าที่ต้องการแล้วไม่บดบังทัศนวิสัย และง่ายต่อการทำงานของศัลยแพทย์

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือประกอบศัลยกรรมประสาท เพื่อต่างสมอง ในขณะที่ศัลยแพทย์ทำการผ่าตัด ทำจากวัสดุปลอดสนิม สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องมือผ่าตัดต่างสมองศัลยกรรมระบบประสาทรูปร่างวงแหวน สามารถยึดแขนและใบมีดต่างได้รวมทั้งสามารถเป็นที่พักมือศัลยแพทย์ได้จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1.1 วงแหวนฮาโล (HALO RING) ชนิดมีบานพับ 2 อัน สามารถแยกออกจากกันได้ 2 ชั้น สำหรับวงแหวนเป็นครึ่งวงกลม มีรางด้านข้างอยู่นอกวงแหวน เพื่อให้สามารถเลื่อนแขนต่างได้สะดวก โดยเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกวงแหวนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 290 มม. โดยเส้นผ่าศูนย์กลางภายในวงแหวนไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 270 มม. จำนวน 1 วง

4.1.2 ก้านยึดวงแหวน (HALO SUPPORT ROD) ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 370 มม. มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 8 มม. ส่วนปลายเป็นลักษณะกลมเพื่อยึดกับวงแหวน โดยการหมุนหมุน จำนวน 2 ชั้น

4.1.3 ซ้อยึดฐาน (HALO SUPPORT BRACKET) และขยายความกว้างในการยึดฐานได้โดยการหมุนเกลียว จำนวน 2 ชั้น

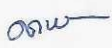
4.1.4 แขนยึดใบต่าง (FLEXIBLE ARM) แขนมีความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230 มม. จำนวน 3 ชั้น

4.1.5 ชุดใบต่างศัลยกรรม (BLADE SET BRACK COATED) สามารถทำการตัดได้ตามความต้องการของศัลยแพทย์ รายละเอียดประกอบด้วย

4.1.5.1 ใบต่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.6 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 102 มม. จำนวน 2 ชั้น


แพทย์หญิงปิยพร ทองนัฐศิริ


นายแพทย์ธรรณวัฒน์ อุณหโชค


นางดวงพร มีศรี

- 4.1.5.2 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 102 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 4.1.5.3 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 16.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 102 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 4.1.5.4 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 102 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 4.1.5.5 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 102 มม. จำนวน 2 ชิ้น

4.1.6 ชุดใบถ่างศัลยกรรม (MICRO BLADE SET) สามารถทำการตัดได้ตามความต้องการของ ศัลยแพทย์ รายละเอียดประกอบด้วย

- 4.1.6.1 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 114 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.6.2 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 114 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.6.3 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.6.4 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.6.5 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 165 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.6.6 ใบถ่างที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4.0 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 165 มม. จำนวน 1 ชิ้น

4.1.7 ประแจปรับเปลี่ยน เพื่อปรับข้อยึดฐาน จำนวน 1 ชิ้น

4.1.8 กล่องสำหรับใส่เครื่องมือถ่าง สามารถถ่วงน้ำหนักเข้ากันได้พร้อมมีช่องที่สามารถใส่และสามารถล็อกเครื่องมือได้ขนาดกล่องมีขนาดกว้างxยาวxสูงไม่น้อยกว่า 285x475x155 มม. จำนวน 1 กล่อง

5. เงื่อนไขเฉพาะ


- 5.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 5.2 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



แพทย์หญิงปิยพร ทรงณัฐศิริ



นายแพทย์ธวัช อดุณหิโชค



นางดวงพร มีศรี