

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดทางศัลยกรรม

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกุ ชลบุรี

ตำบลบางตลาด อําเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดทางศัลยกรรม จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดทางศัลยกรรมเพื่อช่วยให้การผ่าตัดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดศัลยกรรม

3.2 ทำด้วยสแตนเลสปولادสนิม

3.3 สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)

4. คุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วยเครื่องมือ 6 ชุดย่อย

4.1 เครื่องมือผ่าตัดทางศัลยกรรมประสาท 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1.1 ใบมีดเพชรทั่มุน 45 องศา พร้อมด้าม แบบ Wedge Blade จำนวน 1 ชิ้น

ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 205 มม

4.1.2 ใบมีดเพชรทั่มุน 60 องศา พร้อมด้าม แบบ Retro Blade จำนวน 1 ชิ้น

ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 205 มม.

4.1.3 กรรไกรหนีบเนื้อเยื่อ ปลายปากชนิดตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 1 ชิ้น

4.1.4 กรรไกรไขโตรตัดเนื้อเยื่อ ปากโค้งแหลม/แหลม ด้ามจับพลาสติก จำนวน 1 ชิ้น

ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม.

4.1.5 คิมจับเข็มไนโตร ชนิด Diadust ด้ามทอง ปากตรง ด้ามจับกลมไม่มีล็อก จำนวน 1 ชิ้น

สำหรับใหม่ขนาด 5/0 ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม.

4.1.6 คิมจับเข็มไนโตร ชนิด Diadust ด้ามทอง ปากตรง ด้ามจับกลมไม่มีล็อก จำนวน 1 ชิ้น

สำหรับใหม่ขนาด 5/0 ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.

4.1.7 กรรไกรสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดสมอง และเส้นเลือดสมอง จำนวน 1 ชิ้น

S

คง

Chu

ปลายปากหยัก ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม.

- 4.1.8 กรรไกรสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดสมอง และเส้นเลือดสมอง จำนวน 1 ชิ้น
ปลายปากหยัก ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.
- 4.1.9 กรรไกรสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดสมอง และเส้นเลือดสมอง จำนวน 1 ชิ้น
ปลายปากหยัก ปลายปากมีขนาดเล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.
- 4.1.10 กรรไกรสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดสมอง และเส้นเลือดสมอง จำนวน 1 ชิ้น
ปลายปากหยัก ปลายปากมีขนาดเล็กความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 4.1.11 ปากคีบจับหลอดเลือดสมองและเส้นเลือดสมอง จำนวน 2 ชิ้น
ปลายปากมีขนาด 7 มม. แบบตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม.
- 4.1.12 ปากคีบจับหลอดเลือดสมองและเส้นเลือดสมอง จำนวน 2 ชิ้น
ปลายปากมีขนาด 10 มม. แบบตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม.
- 4.1.13 ตะกร้าสแตนเลสสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม จำนวน 1 ชุด
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 406x253x64 มม. พร้อมฝาปิด
- 4.1.14 กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ชุด
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 470x285x138 มม. พร้อมฝาปิด

4.2 ชุดคีบหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ 1 ชุด ประกอบด้วย

- 4.2.1 อุปกรณ์จับคีบหนีบหลอดเลือด โป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดมาตรฐาน แบบ VARIO ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 90 มม.
- 4.2.2 อุปกรณ์จับคีบหนีบหลอดเลือด โป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเล็ก แบบ VARIO ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 90 มม.
- 4.2.3 อุปกรณ์ปลดคีบหนีบหลอดเลือด โป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดมาตรฐาน ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 90 มม.
- 4.2.4 อุปกรณ์ปลดคีบหนีบหลอดเลือด โป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเล็ก ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 90 มม.

۱۰

95

C. M.

- 4.2.18 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น
แบบตรง ชนิดถาวร ความยาวส่วนหนีบหลอดเลือดไม่น้อยกว่า 7.0 มม.
- 4.2.19 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น
แบบโค้ง ชนิดถาวร ความยาวส่วนหนีบหลอดเลือดไม่น้อยกว่า 6.5 มม.
- 4.2.20 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น
แบบโค้ง ชนิดถาวร ความยาวส่วนหนีบหลอดเลือดไม่น้อยกว่า 8.3 มม.
- 4.2.21 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น
แบบโค้ง ชนิดถาวร ความยาวส่วนหนีบหลอดเลือดไม่น้อยกว่า 10.2 มม.
- 4.2.22 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น
แบบโค้งมาก ชนิดถาวร ความยาวส่วนหนีบหลอดเลือดไม่น้อยกว่า 6.4 มม.
- 4.2.23 ตะกร้าสแตนเลสตีลแบบมีฐานรองสีมุก จำนวน 1 ชุด
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 406x253x64 มม. พร้อมฝาปิด
- 4.2.24 กล่องบรรจุครึ่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ชุด
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 470x285x138 มม. พร้อมฝาปิด

4.3 ชุดถ่างเนื้อเยื่อสมอง 1 ชุด ประกอบด้วย

- 4.3.1 เสา ประกอบด้วยแท่งโลหะ 2 ชิ้น ประกอบกันโดยการหมุนข้อต่อ จำนวน 1 ชิ้น
- 4.3.2 หัวเสียงเสา สำหรับใส่แบบเครื่องมือถ่าง จำนวน 1 ชิ้น
สามารถเสียงแบบเครื่องมือถ่างได้ 5 แบบ
- 4.3.3 ตัวเกาะเตียง สามารถยึดแน่นกับเตียงและเสาได้โดยการหมุน จำนวน 1 ชิ้น
- 4.3.4 แบบเครื่องมือถ่าง สามารถปรับให้แบบอยู่ซ้าย-ขวา และล็อกแบบได้ จำนวน 3 ชิ้น
- 4.3.5 ตัวจับยึดในถ่าง สามารถจับในถ่างแบบด้านบน จำนวน 3 ชิ้น
- 4.3.6 ในถ่างผ่าตัดสมองแบบ Noir ชนิดดัดได้ Size S ขนาด 8/4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 4.3.7 ในถ่างผ่าตัดสมองแบบ Noir ชนิดดัดได้ Size M ขนาด 13/6 มม. จำนวน 2 ชิ้น

ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.

- 4.3.8 ใบถ่างผ่าตัดสมองแบบ Noir ชนิดดัดได้ Size L ขนาด 17/9 มม. จำนวน 2 ชิ้น
ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 4.3.9 ใบถ่างผ่าตัดสมองแบบ Noir ชนิดดัดได้ Size XL ขนาด 21/11 มม. จำนวน 2 ชิ้น
ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 4.3.10 ตะกร้าสแตนเลสสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม สำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 406x253x106 มม.
- 4.3.11 ฝาปิดตะกร้าสแตนเลสสตีลสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 410x257x18 มม.
- 4.3.12 แผ่นซิลิโคนรองเครื่องมือผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 276x125x17 มม.

4.4 ชุดคัมจี้ใบโพลาร์ 1 ชุด ประกอบด้วย

- 4.4.1 คัมจี้ใบโพลาร์แบบตรง Non-Stick จำนวน 1 ชิ้น
มีเส้นผ่านศูนย์กลางหัวจี้ไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 125 มม.
- 4.4.2 คัมจี้ใบโพลาร์แบบใบไอยเนท Non-Stick จำนวน 1 ชิ้น
มีเส้นผ่านศูนย์กลางหัวจี้ไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 4.4.3 คัมจี้ใบโพลาร์แบบใบไอยเนท Non-Stick จำนวน 1 ชิ้น
มีเส้นผ่านศูนย์กลางหัวจี้ไม่น้อยกว่า 0.7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 220 มม.
- 4.4.4 กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัด จำนวน 1 ชุด
สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยวิธีนึ่งด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)
ขนาดไม่น้อยกว่า 29x8.5x5 ซม. พร้อมฝาปิด

4.5 ชุดท่อคุณของเหลว 1 ชุด ประกอบด้วย

- 4.5.1 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 80 มม.
- 4.5.2 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 80 มม.
- 4.5.3 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 100 มม.
- 4.5.4 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 100 มม.
- 4.5.5 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 120 มม.
- 4.5.6 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 120 มม.
- 4.5.7 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 120 มม.
- 4.5.8 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 140 มม.
- 4.5.9 ท่อคุณของเหลว รุ่น RAABE จำนวน 1 ชิ้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 140 มม.

4.6 ชุดเครื่องตรวจการ ไอลเวียนของโลหิต 1 ชุด ประกอบด้วย

- 4.6.1 เครื่องตรวจวัด จำนวน 1 เครื่อง
- 4.6.1.1 เป็นเครื่องตรวจวัดขนาด 20 MHz ชนิดใช้ถ่านอัลคาไลน์ จำนวน 8 ก้อน ใช้งานได้เต็มที่ประมาณ 10 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง
- 4.6.1.2 ขนาดของเครื่อง กว้างxยาวxสูง ไม่น้อยกว่า 105x95x135 มม.
น้ำหนักไม่เกิน 0.6 กก.

4.6.2 ด้ามແຍງตรวจนิดที่ใช้กับเครื่องตรวจวัดการไฟลของเลือด รุ่น 20 MHz จำนวน 2 ชิ้น

4.6.2.1.1 ด้ามແຍງชนิดใช้แล้วทิ้ง มีปลายที่ແຍงขนาด 2 มม.

ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 275 มม.

ด้ามจับหักนม แบบดานบล้ายีน(Bayonet Probe)

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นสินค้าใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

5.2 รับประกันการใช้งานอย่างถูกวิธีเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.3 ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล

8

0001

Chir