

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ประจำห้องผ่าตัด

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ประจำห้องผ่าตัดสำหรับใช้วางเครื่องมือและประกอบการใช้งานขณะผ่าตัด

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 ส่วนที่เป็นโลหะทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 (Stainless steel)

2.2 ชุดอุปกรณ์ประจำห้องผ่าตัด ประกอบด้วย 11 รายการ

2.2.1 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดใหญ่

จำนวน 1 ตัว

2.2.2 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดกลาง

จำนวน 1 ตัว

2.2.3 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดเล็ก

จำนวน 1 ตัว

2.2.4 รถเข็นเตรียมเครื่องมือ 2 ชั้น

จำนวน 1 ตัว

2.2.5 เสาแขวนน้ำเกลือ

จำนวน 3 คัน

2.2.6 เก้าอี้กลม แบบหมุนปรับระดับสูง-ต่ำได้

จำนวน 6 ตัว

2.2.7 โครง่างชนิดเดี่ยว

จำนวน 1 ชุด

2.2.8 โต๊ะวางเครื่องมือแบบเมโย

จำนวน 1 ชุด

2.2.9 โครงตั้งพร้อมถังสำหรับใส่ผ้าซับโลหิต

จำนวน 2 ชุด

2.2.10 โครงสูงผ้าเปื้อน แบบกลม

จำนวน 2 อัน

2.2.11 ม้ายืน

จำนวน 6 ตัว

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดใหญ่

3.1.1 โครงโต๊ะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

3.1.2 ขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 24 x 40 x 35 นิ้ว โดยรวมความสูงของราวกันและล้อ

3.1.3 มีพื้นขอบคว่ำ 2 ชั้น และมีคานรองรับน้ำหนัก ขอบพับคว่ำลงไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

ระยะห่างระหว่างชั้นไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว

3.1.4 พื้นทั้ง 2 ชั้น มีราวกันกั้นของหล่นทั้ง 4 ด้าน ความสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5/16 นิ้ว

3.1.5 มีล้อชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.2 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดกลาง

3.2.1 โครงโต๊ะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

3.2.2 ขนาดกว้าง...../2

พ.ต.อ.หญิง พ.ต.อ.หญิง พ.ต.ท.หญิง

3.2.2 ขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 24 x 30 x 35 นิ้ว โดยรวมความสูงของราวกันและดัด

3.2.3 มีพื้นขอบคว่ำ 2 ชั้น และมีคานรองรับน้ำหนัก ขอบพับคว่ำลงไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

ระยะห่างระหว่างชั้น ไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว

3.2.4 พื้นทั้ง 2 ชั้น มีราวกันกันของหล่นทั้ง 4 ด้าน ความสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5/16 นิ้ว

3.2.5 มีล้อชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.3 โต๊ะวางเครื่องมือ 2 ชั้น ขนาดเล็ก

3.3.1 โครงโต๊ะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

3.3.2 ขนาดของโต๊ะ กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 24 x 20 x 33 นิ้ว โดยรวมความสูงของล้อ

3.3.3 มีพื้นขอบคว่ำ 2 ชั้น และมีคานรองรับน้ำหนัก ขอบพับคว่ำลงไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

ระยะห่างระหว่างชั้น ไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว

3.3.4 มีล้อชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.4 รถเข็นเตรียมเครื่องมือ 2 ชั้น

3.4.1 รถเข็นรับน้ำหนักได้มาก พื้นแต่ละชั้นสามารถรองรับเครื่องมือได้ไม่น้อยกว่า 22.73 ปอนด์

3.4.2 ขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 20 x 35 x 35 นิ้ว โดยรวมความสูงของล้อ

3.4.3 มีพื้นขอบหงาย 2 ชั้น และมีคานรองรับน้ำหนัก ขอบพับขึ้นไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

ระยะห่างระหว่างชั้น ไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

3.4.4 มีที่จับรถเข็น 1 ด้าน

3.4.5 มีล้อชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.5 เสาแขวนน้ำเกลือ

3.5.1 เสาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

3.5.2 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ตั้งแต่ 60 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว โดยรวมความสูงของล้อ

3.5.3 แกนปรับเลื่อนระดับได้ มีที่บังคับมั่นคง และล็อกได้

3.5.4 ฐานเสาแข็งแรงมั่นคง มีขาไม่น้อยกว่า 5 ขา

3.5.5 ที่ปลายขาฐาน มีล้อกลมหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

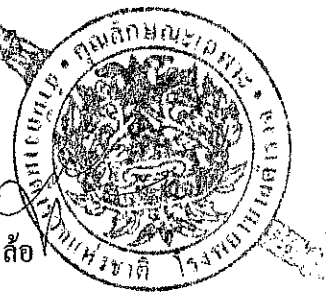
3.6 เก้าอี้กลม แบบหมุนปรับระดับสูง-ต่ำได้

3.6.1 เป็นนั่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว ขอบนอกโดยรอบทำมุมโค้งลงด้านล่าง

3.6.2 เป็นนั่งติดอยู่กับแกนในเป็นเหล็กเกลียวส่วนหมุนอยู่ในแกนนอก ที่ใช้เป็นที่ปรับระดับสูง-ต่ำได้ ตั้งแต่ 20 นิ้ว และสูงไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว

3.6.3 ที่พักเท้าเป็น / 3

พ.ต.อ.หญิง..... พ.ต.อ.หญิง..... พ.ต.ท.หญิง.....



3.6.3 ที่พักเท้าเป็น สแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว เชื่อมติดกับขาเก้าอี้ ทั้ง 4 ขา เป็นวงกลม

3.6.4 ปลายขาเก้าอี้ ทั้ง 4 ขา มีล๊อคกลมหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

3.7 โครง่างชนิดเดียว

3.7.1 โครงสำหรับรองรับอ่างกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

3.7.2 ขอบโครง่าง เป็นชนิดแบน กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

3.7.3 มีชั้นวางของติดโครงสร้าง พื้นชั้นห่างจากล้อไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

3.7.4 มีล๊อคกลมชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.8 โต๊ะวางเครื่องมือแบบเมโย

3.8.1 โครงสำหรับวางถาดเครื่องมือแบบเมโย ขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 13 x 19 นิ้ว

3.8.2 แขนขาตั้งชั้นนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว แขนชั้นใน ขนาดไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว

3.8.3 ที่แกนมีที่หมุนล๊อค สำหรับบังคับไม่ให้ถาดหมุน และสามารถเลื่อนถาดสูงต่ำได้ตามต้องการ จากระดับ 31.5 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 47.25 นิ้ว

3.8.4 ฐานเป็นแบบชนิดแบน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2 1/4 นิ้ว

3.8.5 มีล๊อคกลมชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 2 ล้อ

3.9 โครงตั้งพร้อมถาดสำหรับใส่ผ้าซับโลหิต

3.9.1 ถังสแตนเลสเป็นชนิดไม่มีรอยต่อ ขนาดกว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 11 x 12 นิ้ว

3.9.1 โครงตั้งมีแกนรองรับเป็นวงกลม และมียางหุ้มกันกระแทกโดยรอบ

3.9.3 มีล๊อคกลมชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

3.10 โครงแขวนถุงผ้าเปียก แบบกลม

3.10.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 x 34 นิ้ว พร้อมมีฝาปิด

3.10.2 มีล๊อคกลมชนิดหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 3 ล้อ

3.11 ม้ายืน (บันไดขึ้นเตียงแบบขั้นเดียว)

3.11.1 ม้ายืนชนิดสี่ขา พื้นยืนปูยางกันลื่น และขาม้ายืนหุ้มยางกันลื่น

3.11.2 ขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 12 x 18 นิ้ว ความสูงระหว่าง 6 ถึง 10 นิ้ว ตามผู้ใช้กำหนด

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 เป็นอุปกรณ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

4.2 อ่างเครื่องมือ ขนาดสามารถใช้กับข้อ 3.7 ได้

จำนวน 5 ใบ

4.3 ถาดวางเครื่องมือแบบเมโย ขนาดสามารถใช้กับข้อ 3.8 ได้

จำนวน 5 ใบ

5. การทดสอบ...../4

พ.ต.อ.หญิง.....

[Signature]

พ.ต.อ.หญิง.....

[Signature]

พ.ต.ท.หญิง.....

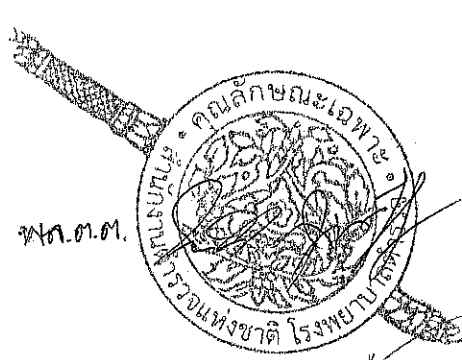
[Signature]

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ วัสดุพร้อมให้บริการตลอดระยะเวลา 5 ปี



พ.ต.อ.หญิง ประธานกรรมการ
(ศรีสุรางค์ แสงแก้ว)
พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
พ.ต.อ.หญิง กรรมการ
(ศิริวรรณ หนองบัวล่าง)
พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(นฤมล นิตยวิบูลย์)
พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ
พ.ต.อ.
(ชาญชิต แสงแก้ว)
นายแพทย์ (สบ 5) ทน. กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ. ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะโรงพยาบาลตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม ครั้งที่ 7/2553 เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2553
พล.ต.ต.
(ศิริพงษ์ พงษ์ฉกรห์)
ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๕๔
พล.ต.ต.
(ชนินทร์ สุดโนรีกุล)
ผบก.อก.รพ.ตร. /
เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ