

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 360/54 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-3361

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดให้สารละลายและเลือดเพื่อรักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดปรับอุณหภูมิได้  
( Blood Cardioplegia Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับผสมเลือดแดง (Arterial Blood) กับน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ และสามารถปรับอุณหภูมิได้ เพื่อรักษาสภาพของกล้ามเนื้อหัวใจในขณะทำการผ่าตัด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ภายนอกชุดปรับอุณหภูมิเป็นวัสดุแข็งใสทำจาก Polycarbonate ภายในประกอบด้วยวัสดุสำหรับปรับและแลกเปลี่ยนอุณหภูมิ

1.2.2 ชุดปรับอุณหภูมิ (Heat Exchanger) ทำจาก Stainless Steel

1.2.2.1 มีพื้นที่แลกเปลี่ยนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 0.05 ตารางเมตร

1.2.2.1 มีทางเข้าและออกของน้ำขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 2 ช่อง

1.2.2.2 มีช่องทางเข้าของเลือดขนาด 1/4 นิ้ว และทางออกของเลือดขนาด 1/4 นิ้ว หรือ 3/16 นิ้ว

1.2.2.3 ภายในชุดปรับอุณหภูมิมีวัสดุสำหรับดักจับฟองอากาศ

1.2.3 มีช่องสำหรับต่ออุปกรณ์เพื่อวัดอุณหภูมิ (Temperature Probe)

1.2.4 ชุดนำสารละลายเข้ามายังชุดปรับอุณหภูมิ มีขนาดกำหนดอัตราส่วนการไหลของเลือดต่อน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Blood : Cardioplegia) หลายขนาดให้เลือก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1.3.1 ชุดปรับอุณหภูมิ

1.3.2 ชุดนำสารละลายเข้ามายังชุดปรับอุณหภูมิ

1.3.3 ชุดนำสารละลายออกไปยังผู้ป่วย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

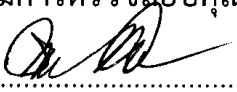
3. ข้อกำหนดอื่นๆ ขนาดกำหนดอัตราส่วนการไหลของเลือดต่อน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจที่ต้องการจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

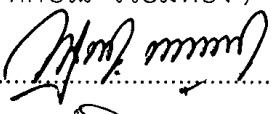
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

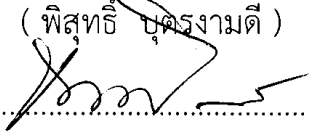
/คณะกรรมการ...



คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ  
( ทักชิน เจียมทอง )

พ.อ..........ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ  
( พิสุทธิ บุตรงามดี )

พ.อ..........ศัลยแพทย์ รพ.รร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้  
( อีร์ฉัตร ศิลารัตน์ )

22 ก.ค. 2554

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุบัตติ จก.พบ.ทำหนังสือ กวก.พบ.  
เมื่อพ 0446.13/.....ลง 22 ก.ค.54