

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการชุดให้น้ำเกลือ แบบมีเกลียวและมีตัวกรองอากาศใน Set
ของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๑. ความต้องการ

ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ แบบมีเกลียวและมีตัวกรองอากาศใน Set

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการให้สารละลายหลอดเลือดดำกับของผู้ป่วย โดยควบคุมอัตราการหยดของสารน้ำให้มีความคงที่ ในการรักษาผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพ

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ส่วนปลายบนสุดสำหรับแทงเข้าภาชนะบรรจุสารละลายทำด้วยพลาสติกชนิดแข็ง มีรูให้สารละลายไหลผ่าน มีปลอกพลาสติกแข็งปิดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีช่องสำหรับให้อากาศผ่าน มีฝาพับพลาสติกเปิด-ปิดได้ ภายในช่องให้อากาศผ่านมีเยื่อกรองความละเอียดไม่น้อยกว่า ๐.๒ ไมครอน ป้องกันการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย

๓.๒ ส่วนหยดสารละลาย ทำด้วยพลาสติกใสรูปทรงกระบอกกลวง ภายในมีท่อหยดสารละลาย ปริมาตรหยดของสารละลายมีขนาด ๑๕ - ๒๐ หยดต่อมิลลิลิตร บริเวณด้านล่างของกระเปาะมีตัวกรองขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ไมครอน เพื่อกรองสิ่งแปลกปลอม (Particle) ที่อาจปนเปื้อนกับสารละลายก่อนเข้าสู่ตัวผู้ป่วย

๓.๓ ส่วนสายท่อนำสารละลาย ทำด้วยพลาสติกพีวีซี (PVC) ชนิดปราศจากดีเอชพี (DEHP-Free) ไสและนิ่ม มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด ๓ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ปลายสายมีเกลียวสำหรับหมุนล็อคกับอุปกรณ์อื่นๆเพื่อต่อเข้าสู่หลอดเลือดของผู้ป่วย

๓.๔ มีช่องสำหรับใช้เข็มฉีดยา ฉีดยาเข้าสู่สายได้ บริเวณที่ฉีดยามีลักษณะเป็นตัว Y (Y – Injection Site)

๓.๕ ส่วนควบคุมการไหลของสารละลายเป็นพลาสติก มีล้อเลื่อน (Roller Clamp) สำหรับปรับอัตราการไหลของสารละลายด้วยตัวผู้ใช้อ้างอิง มีช่องเก็บปลายสายด้านปลายแหลมที่แทงขวดน้ำเกลือหลังใช้งาน และมีช่องสำหรับแขวนปลายสายด้านที่ต่อเข้ากับผู้ป่วย เพื่อความปลอดภัยและสะดวกสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีเอกสารแสดงว่าผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์(Ethylene Oxide)

๔.๒ มีเอกสารแสดงว่าไม่มีสารไฟโรเจน

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานได้ดีในการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำกับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำที่โรงพยาบาลมีใช้อยู่

๔.๔ มีใบผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน วัสดุคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๕ บรรจุในซองพลาสติกปิดสนิท มีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ๑ชุดต่อ ๑ซอง

๔.๖ ระบุวันผลิตและวันหมดอายุ และผลิตภัณฑ์ไม่หมดอายุภายใน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๔.๗ โรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน EN ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๔.๘ ใช้วัตถุดิบพลาสติกชนิดที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)

๕.๙ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์ (ETO)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสายลักษณ์ พิมพะเกาะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุมาลี ธรรมะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปราณี วิลัยจิตร)