

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Quadruple Blood Bag Diversion pouch (ถุงเจาะเก็บเลือดแบบสี่ถุง)

๑. ความต้องการ

Quadruple Blood Bag Diversion pouch (ถุงเจาะเก็บเลือดแบบสี่ถุง) จำนวน ๓,๖๐๐ set

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับเจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต ที่ใช้กับเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ส่วนประกอบโลหิตที่มีความเหมาะสมและปลอดภัยในการรักษาผู้ป่วยมากขึ้น

๓. คุณสมบัติทั่วไป

ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับเจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต ที่ใช้กับเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ส่วนประกอบโลหิตที่มีความเหมาะสมและปลอดภัยในการรักษาผู้ป่วยมากขึ้น

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นชุดถุงเก็บโลหิตสำเร็จรูปแบบ ๔ ถุง ชนิดมีสายเชื่อมกัน ประกอบด้วย

- ถุงใบที่ ๑ ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของโลหิต ชนิด CPD จำนวน ๖๓ ซีซี
- ถุงใบที่ ๒ มีขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี บรรจุ Preservative solution (SAGM) จำนวน ๑๐๐ ซีซี
- ถุงใบที่ ๓,๔ มีขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี เป็นถุงเปล่า สามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๕ วัน

๔.๒ ตัวถุงเก็บโลหิตและสายที่ต่อกับถุงเก็บโลหิตทำด้วยพลาสติกอย่างดีชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade)

๔.๓ สายถ่ายโลหิตเส้นผ่านศูนย์กลางภายในมากกว่าหรือเท่ากับ ๓ มิลลิเมตร และมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๔.๔ มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสุญญากาศ โดยมีขีดระบุปริมาตร ๓๐ ซีซี บนถุง เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต

๔.๕ ตัวถุงมีลักษณะโค้งมน เพื่อให้โลหิตไหลผ่านได้ดีและป้องกันการเกาะตัวของโลหิตตามมุมถุง

๔.๖ เข็มเจาะโลหิตเป็นชนิดผนังบางขนาด ๑๖ G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกมาใช้งาน

๔.๗ ที่สาย Donor tube มี Needle Protector เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการ

๔.๘ ด้านบนของถุงโลหิตมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้โลหิตและเสียบถุงถ่ายโลหิต (Outlet Port) ที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน

๔.๙ มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินโลหิตในสายเชื่อม เมื่อต้องการถ่ายโลหิตก็ทำได้ด้วยการหักพลาสติกแข็งนั้น

๔.๑๐ ทำให้ปราศจากเชื้อสองรอบขั้นตอนด้วยวิธี Steam Sterilization และ Pasteurization

๔.๑๑ บนถุงโลหิตทุกถุง มีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นบนตัวถุง และปิดทับทุกห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาผิวกันด้วยความร้อน

๔.๑๒ บนบรรจุโลหิตทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก เดือนปีที่ผลิต และหมดอายุใช้งาน รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒/๕. เงื่อนไข...

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
- ๕.๒ ผลิตภัณท์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการอาหารและยา
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย  
ลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ)..... พลิน สุพัต ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... อติร นานิก ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... สุมาลภศ พาศมพร ..... กรรมการ

รายละเอียดแนบท้าย Quadruple Blood Bag Diversion pouch (ถุงเจาะเก็บเลือดแบบสี่ถุง)  
จำนวน ๓,๖๐๐ set ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาที่เสนอ	ราคารวม
๑	Diversion pouch (ถุงเจาะเก็บเลือดแบบสี่ถุง)	set	๓,๖๐๐	๔๑๐.๐๐		๑,๔๗๖,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน						๑,๔๗๖,๐๐๐.๐๐