

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้น ชนิดเก็บเกล็ดเลือดได้ ๒ โดส
(Apheresis set Double dose)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้น ชนิดเก็บเกล็ดเลือดได้ ๒ โดส (Apheresis set Double dose) ชนิดมีเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยกว่า 1×10^6 cell/ยูนิต จำนวน ๓๐๐ set

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับแยกเก็บเกล็ดเลือดเข้มข้นจากผู้บริจาคโลหิตโดยใช้เครื่องแยกเลือดและส่วนประกอบของเลือดอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตระบบปิด โดยมี Bacterial filter พ่วงติดกับชุดเก็บเกล็ดโลหิตเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่จะเข้าสู่ผู้บริจาค โดยสามารถเก็บรักษาเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ มี Diversion Sampling Pouch เพื่อดักเก็บแบคทีเรียจากผู้บริจาค
- ๔.๒ ระบบการทำงานของเครื่องเป็นแบบ Continuous flow collection
- ๔.๓ เป็นชุดเก็บเกล็ดโลหิตหรือพลาสมา ซึ่งสามารถลดเม็ดเลือดขาวโดยใช้ระบบ LRS chamber โดยไม่ต้องใช้ Filter มีเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยกว่า 1×10^6 cell/ถุง ตามมาตรฐาน U.S. FDA และ COE
- ๔.๔ Single, Double Dose ของ Platelet concentrate ที่ได้สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องผสม Plasma ลงไปในถุง Platelet และไม่ต้องเขย่า
- ๔.๕ ปริมาตรของ Extracorporeal blood volume (ECV) ไม่เกิน ๑๙๖ ซีซี เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้บริจาคโดยเฉพาะผู้บริจาครูปร่างเล็ก
- ๔.๖ เครื่องต้องมีอุปกรณ์แยกส่วนเม็ดเลือดขาวและเพื่อลดโอกาสสูญเสียเกล็ดเลือด เครื่องสามารถแยกส่วนประกอบเม็ดเลือดขาว โดยไม่ใช้ระบบการกรองทำให้เกล็ดโลหิตที่ได้มีปริมาณเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนไม่เกิน 1×10^6 cell/ถุง โดยไม่ต้องผ่านชุดกรอง เพื่อความปลอดภัยของผู้รับเกล็ดเลือด
- ๔.๗ หน้าจอเป็นระบบ Touch screen แบบ Graphical User Interface (GUI) หรือดีกว่า เพื่อผู้ใช้งานสามารถทำงานตามขั้นตอนของเครื่องตามข้อความที่แสดงบนหน้าจอได้ง่ายและสะดวก
- ๔.๘ มีระบบ Safety Mode แบบ Built - in เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้บริจาคโลหิต

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ทางบริษัทจะต้องเข้ามาทำการ Calibrate เครื่องอย่างต่อเนืองอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
- ๕.๒ ต้องมีผลผ่านการประเมินการใช้งานจากเจ้าหน้าที่
- ๕.๓ บริษัทจะต้องมีโปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพของการจัดเก็บเกล็ดเลือด (Outcome review) โดยเครื่องสามารถคำนวณผลการจัดเก็บเกล็ดเลือดพร้อมวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการจัดเก็บรายงานให้ผู้เกี่ยวข้องและหัวหน้างานอย่างน้อยทุกๆ ๓ เดือน
- ๕.๔ ทางบริษัทจะต้องจัดหาเก้าอี้สำหรับบริจาคเกล็ดเลือด จำนวนอย่างน้อย ๑ ตัว
- ๕.๕ ทางบริษัทจะต้องจัดหาเครื่องเชื่อมสายชนิดพกพาอย่างน้อย ๑ ตัว
- ๕.๖ ทางบริษัทจะต้องสนับสนุนงานประชุมวิชาการเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ)..... <u>ปิ่น งาม</u> <u>อรุณ</u> ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... <u>สุวิระ</u> <u>หาญ</u> กรรมการ
(ลงชื่อ)..... <u>สุภาวดี</u> <u>พงศ์ภักดิ์</u> กรรมการ