

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิค การแพทย์โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 2 ของ 4
เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ และการขอโลหิตของงาน ธนาคารเลือด	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-BB004	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2566		

1.ความมุ่งหมาย (Purpose)

เพื่อเป็นแนวทางให้บุคลากรทุกคนในห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางงานธนาคารเลือดเป็นแนวทางเดียวกันอย่างมีคุณภาพ

2.การนำไปใช้ (Application)

วิธีปฏิบัตินี้จะครอบคลุมถึงกระบวนการและการตรวจวิเคราะห์ทางงานธนาคารเลือดรวมถึงการประสานงานร่วมกับสหวิชาชีพอื่นๆ

3.เอกสารอ้างอิง (Reference)

-

4.นิยามและคำย่อ (Terminology and abbreviation)

-

5.หลักการ (Principle)

-

6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Associated documents)

-

7.ความปลอดภัย (Safety)

-

8.เครื่องมือเครื่องใช้ (Equipment and Supplies)

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมระบบ HosXP และระบบ LIS
- 1.2 อุปกรณ์งานธนาคารเลือดทั้งการตรวจสอบหมู่เลือด A,B,AB,O และหมู่ Rh
- 1.3 กลุ่มงานธนาคารเลือดโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

9.มาตรฐาน (Standard)

-

“Crossmatch”

10.วิธีดำเนินการ (Procedure)

10.1 จุดบริการส่งรายการส่งรายการตรวจ A,B,AB,O และหมู่ Rh ” ในระบบ HOSxP และโทรศัพท์ประสานกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ว่ามีการขอเลือด “Crossmatch” พร้อมทั้งระบุรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วยลงในเอกสารใบขอเลือด (F-LAB-02.B001) นำมาส่งพร้อม สิ่งส่งตรวจ EDTA Blood (จุกสีม่วง)

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิค การแพทย์โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 3 ของ 4
เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ และการขอโลหิตของงาน ธนาคารเลือด	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-BB004	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2566		

10.2 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบชื่อ-นามสกุล ชนิดและหมู่เลือดของผู้ป่วยและเอกสารในใบขอเลือด

ตัวอย่างแบบฟอร์มตรวจสอบการให้เลือด

ใบขอใช้บริการธนาคารเลือด กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช		เลขที่..... (สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดเท่านั้น)
ชื่อผู้ป่วย..... อายุปี H.N..... (สำหรับติดสติ๊กเกอร์ใส่)	การวินิจฉัยโรค..... Ward วังเจ้า วันที่ขอใช้บริการ..... โทร. 055-593060 ต่อ 131	
หมู่เลือดผู้ป่วย..... Hct.% ผู้ป่วย () เคย () ไม่เคย รับเลือดหรือส่วนประกอบของเลือดมาก่อน () เคย () ไม่เคย แพ้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดมาก่อน		 (สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดเท่านั้น)
ชนิดเลือดที่ต้องการใช้ () Pack red cell.....Unit () Fresh frozen plasma.....Unit () Platelet concentrate.....Unit () Leukocyte poor packed red cellUnit () Cryoprecipitate.....Unit		***ความรับผิดชอบในการใช้ (ต้องระบุทุกครั้ง) 1. ส่วนมากที่สุดขอใช้ Packed O cell 2. ส่วนขอใช้เมื่อ X-match ที่อุณหภูมิห้องเสร็จ 3. ส่วนหลังจาก X-match ครบทุกขั้นตอน ④ ปกติหลังการ X-match ครบทุกขั้นตอน 5. ขอจองไว้ใช้วันที่ เวลา น.
ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ขอ	ลงชื่อ.....ผู้เจาะเก็บเลือด	
*หมายเหตุ * รายการขอใช้บริการที่ 1-2 ธนาคารเลือดจะดำเนินการให้ต่อเมื่อแพทย์ลงลายมือชื่อรับรองเท่านั้น ข้าพเจ้า น.พ/พ.ญ.....รับทราบและตระหนักในข้อจำกัดของเลือดที่ใช้กับผู้ป่วยรายนี้ เป็นอย่างดีแต่มีความจำเป็นในการช่วยชีวิต จึงขอรับรองว่าจะดูแล เฝ้าระวังผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้น ขณะรับเลือดของผู้ป่วยรายนี้ ลงชื่อแพทย์ผู้รับรอง		

10.3 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบหมู่เลือดของผู้ป่วยทุกครั้งก่อนทำ ก่อนส่ง รพ.แม่ข่าย ทำการ Crossmatch

10.4 เมื่อทราบหมู่เลือดผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ โทรประสานขอเลือดจาก รพ.แม่ข่าย

10.5 เมื่อขอเลือดได้แล้ว เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการแจ้งแผนกผู้รับบริการขอเลือด ส่งรายการตรวจดังนี้

10.5.1 ชนิดของเลือดและจำนวนที่ขอ เช่น PRC 1 unit, LPRC 1 Unit

10.5.2 ABO- Cell and serum grouping—tube

10.5.3 Rh Blood group -tube

10.5.4 Antibody screening-gel

จากนั้นเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ส่งเอกสารการขอเลือดพร้อมทั้งตัวอย่างเลือดผู้ป่วยไปยัง รพ.แม่ข่าย

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิค การแพทย์โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 4 ของ 4
เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์ และการขอโลหิตของงาน ธนาคารเลือด	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-BB004	แก้ไขครั้งที่ : 01
วันที่บังคับใช้ : 2 มกราคม 2566		

10.6 รพ.แม่ข่าย ทำการ “Crossmatch” ครบทุกขั้นตอน ถ้าผลการทดสอบเป็น “Compatible” แล้ว รพ.แม่ข่ายจึงจะจ่ายเลือดให้

10.7 เจ้าหน้าที่ไปรับเลือดโดยมีภานะควบคุมอุณหภูมิไปรับเลือด

10.8 เจ้าหน้าที่งานเทคนิคการแพทย์จะตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดดูดังกล่าวถึงรายละเอียด , หมู่เลือด, ปริมาณ, การผ่านการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา, และวัน/เดือน/ปีที่หมดอายุ รายละเอียดในใบคล้องเลือดเพื่อบ่งชี้ยืนยันผู้ป่วยว่าถูกต้อง พร้อมลงชื่อรับเลือดทุกครั้งและใช้เป็นหลักฐานยืนยันในภายหลัง

10.9 แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้รับบริการขอเลือดมารับเลือดที่ห้องปฏิบัติการ

10.10 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งในระบบ LIS และในระบบ HOSxP

11.การคำนวณ (Calculation)

-

12. การควบคุมคุณภาพ (Quality control)

12.1 ควบคุมเอกสารใบขอใช้โลหิตงานเทคนิคการแพทย์ รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (F-LAB-02.B001) ทั้งในระบบอิเล็กทรอนิกส์และกระดาษให้มีความพร้อมครอบคลุมและเป็นปัจจุบันที่สุดเท่าที่จะทำได้

12.2 ควบคุมวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำ Crossmatch ให้เหมาะสมและมีคุณภาพอยู่เสมอทั้งการทำ IQC และ EQA

12.3 ควบคุมอุณหภูมิและวิธีการรับ-ส่ง จากรพ.แม่ข่าย มายังห้องปฏิบัติการและจากห้องปฏิบัติการไปยังผู้ป่วยด้วยเช่นกัน

-

13. การบันทึกข้อมูลและเอกสารที่ใช้ (Data record and documentation)

1.1 ใบขอใช้โลหิตงานเทคนิคการแพทย์ รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (F-LAB-02.B001)

14.การรายงานผล (Report of analysis)

-

15.รายละเอียดอื่น (Supplementary note)

-