



แบบฟอร์มการจัดการความรู้

การจัดการความรู้ของหน่วยงาน.....ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา.....

หัวข้อในการจัดการความรู้ (Knowledge Vision)

เรื่อง การเตรียม Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrate(LPPC) อย่างไรให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน
วัน/เดือน/ปี ที่จัดการความรู้ วันที่ 2 สิงหาคม 2561

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1.	นางสาว ศรีชัยรัชต์	นามธิดาผู้จัดการความรู้ (KM Manager)
2.	นายแพทย์ เทอดเกียรติ	ตรงวงศา คุณอำนวย (Facilitator)
3.	นางสาว ภรณ์ทิพย์	สันเกลี้ยง คุณลิขิต (Note Taker)
4.	นาง รินฉวี	อ่อนเรือง คุณกิจ
5.	นางสาว สุขุมาล	ศรีนุสนธิ์ คุณกิจ
6.	นาง วิไลวรรณ	สงวนไทย คุณกิจ
7.	นาง ทศนันท์	วัฒนวิภัทรเจริญ คุณกิจ
8.	นาย อนุพงษ์	เรืองวงษ์ คุณกิจ
9.	นาย ณัฐธวัช	บัวพา คุณกิจ

1. หลักการและเหตุผล

เลือดครบส่วน(Whole Blood) ทุกถุงที่ได้จากการรับบริจาคโลหิต ต้องถูกนำไปปั่นแยกเพื่อเตรียมเป็นส่วนประกอบโลหิตสำหรับผู้ป่วย ซึ่งส่วนประกอบโลหิตแต่ละชนิดจะมีขบวนการผลิตที่แตกต่างกันเพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติกำหนดโดยเฉพาะเกล็ดเลือดชนิด LPPC ซึ่งเป็นส่วนประกอบโลหิตที่ค่อนข้างผลิตยาก ดังนั้นเพื่อให้การผลิต LPPC ได้มาตรฐาน ห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดจึงจำเป็นต้องจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง การเตรียม Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrate(LPPC) อย่างไรให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิต LPPC
- 2.2 เพื่อค้นหาวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมในการผลิต LPPC
- 2.3 เพื่อจัดทำวิธีปฏิบัติ(WI) การเตรียม LPPC

KM - MSMC

3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

3.1 เจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดทุกคนสามารถเตรียม LPPC ได้อย่างถูกต้อง

3.2 มี WI การเตรียม Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrate (LPPC) สำหรับหน่วยงาน

4. วิธีการ/รูปแบบการจัดการความรู้ *** (กรณีระบุ) ***

☐ Success Story Telling (SST) (กรณีเลือกข้อนี้ให้ใส่ข้อมูลตามตารางข้อ 5.1)

/ The World Cafe (กรณีเลือกข้อนี้ให้ใส่ข้อมูลตามตารางข้อ 5.2)

5. กระบวนการจัดการความรู้ (Share & Learn)

5.1 Success Story Telling (SST)

5.2 The World Cafe

ผู้เล่าเรื่อง (Narrator)	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Share & Learn)	เทคนิค/วิธีการ (Action)
คุณวิไลวรรณ	นำ buffy coat มา pooled รวมกัน พยายาม ล้างเซลล์ให้หมด โดยใช้ FFP ให้น้อยที่สุด และ ต้อง pooled buffy coat 4 ถุง และ สติกเกอร์ unit number ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บ เกล็ดเลือด เขียนหมายเลข unit number buffy coat ทั้งสี่ถุง ใส่ที่หน้าถุง pooled ให้ครบ หลังจากนั้นตั้งทิ้งไว้ประมาณ 30 นาทีจึง นำไปปั่นที่ความเร็วรอบ 1600 รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที หลังจากปั่นแล้วจึงนำมา เชื่อมต่อกับถุงเก็บเกล็ดเลือดแล้วจึงใช้ เครื่องแบบแยกเอาส่วนเกล็ดเลือดลงถุงเก็บ เกล็ดเลือด หากพบว่าที่หัวถุงมีเม็ดเลือดแดง ติดอยู่ด้านบน ให้บีบไล่พลาสมาส่วนแรกทิ้ง ใส่ถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุงเลือดกับถุง เก็บเกล็ดเลือด	- ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด - พยายามล้างเซลล์ให้หมด - ปั่นแยกหลัง pooled 30 นาที - ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที -แกะสติกเกอร์ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บ เลือด และเขียน unit number buffy coat ทุกถุงบนถุงเก็บเกล็ดเลือด -หลังปั่นหากมีเม็ดเลือดแดงติดที่หัว ถุง ให้บีบพลาสมาเพื่อให้เม็ดเลือด แดงลงถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุง เก็บเกล็ดเลือด
คุณทัศนัย และคุณรินลณี	นำ buffy coat มา pooled รวมกัน พยายาม ล้างเซลล์ให้หมด โดยใช้ FFP ให้น้อยที่สุด และ ต้อง pooled buffy coat 4 ถุง และ สติกเกอร์ unit number ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บ	- ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด - พยายามล้างเซลล์ให้หมด - ปั่นแยกหลัง pooled 30-60 นาที - ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที

	เกล็ดเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ติดที่หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบ ให้ครบหลังจากนั้นตั้งทิ้งไว้ประมาณ 30 - 60 นาที จึงนำไปปั่นที่ความเร็วรอบ 1600 รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที	เป็นเวลา 5 นาที -แกะสติ๊กเกอร์ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ติดที่หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบทุกถุง
คุณอนุพงษ์ และคุณณัฐรัช	นำ buffy coat มา pooled รวมกัน พยายามล้างเซลล์ให้หมด โดยใช้ FFP ให้น้อยที่สุด และ ต้อง pooled buffy coat 3-4 ถุง หลังจากนั้นตั้งทิ้งไว้ประมาณ 30 นาทีจึงนำไปปั่นที่ความเร็วรอบ 1600 รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที สกอสติ๊กเกอร์ unit number ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บเกล็ดเลือด เขียนหมายเลข unit number buffy coat ทั้งสี่ถุง ใส่ที่หน้าถุง pooled ให้ครบ	- ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด - พยายามล้างเซลล์ให้หมด - ปั่นแยกหลัง pooled 30 นาที - ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที -แกะสติ๊กเกอร์ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บเลือด และ แกะสติ๊กเกอร์ unit number buffy coat ทุกถุง ติดบนถุงเก็บเกล็ดเลือด -หลังปั่นหากมีเม็ดเลือดแดงติดที่ขั้วถุง ให้บีบพลาสติกเพื่อให้เม็ดเลือดแดงลงถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุงเก็บเกล็ดเลือด
คุณสุพาส	นำ buffy coat มา pooled รวมกัน พยายามล้างเซลล์ให้หมด โดยใช้ FFP ให้น้อยที่สุด และ ต้อง pooled buffy coat 4 ถุง แกะ สติ๊กเกอร์ unit number ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บเกล็ดเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ติดที่หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบ ให้ครบหลังจากนั้นตั้งทิ้งไว้ประมาณ 30 - 60 นาที จึงนำไปปั่นที่ความเร็วรอบ 1600 รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที	- ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด - พยายามล้างเซลล์ให้หมด - ปั่นแยกหลัง pooled 30-60 นาที - ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที -แกะสติ๊กเกอร์ถุง FFP ติดที่ถุงเก็บเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ติดที่หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบทุกถุง -หลังปั่นหากมีเม็ดเลือดแดงติดที่ขั้วถุง ให้บีบพลาสติกเพื่อให้เม็ดเลือดแดงลงถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุงเก็บเกล็ดเลือด

6.สรุปความถี่ (ข้อมูลที่ไดมาจากข้อ 5.1 หรือ 5.2)

เรื่อง	จำนวนความถี่
ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด	6
พยายามล้างเซลล์ให้หมด	6
ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที	6
แกะสติ๊กเกอร์ถุง FFP ดัดที่ถุงเก็บเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ดัดที่ หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบทุกถุง	5
หลังปั่นหากมีเม็ดเลือดแดงติดที่ขั้วถุง ให้บีบพลาสติกเพื่อให้เม็ดเลือดแดงลงถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุงเก็บเกล็ดเลือด	4
ปั่นแยกหลัง pooled 30 นาที	3
ปั่นแยกหลัง pooled 30-60 นาที	3

7. Key Success Factor (ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ สรุปจากกระบวนการจัดการความรู้ในข้อ.6 (โดยเรียงจากความถี่ได้จากข้อ 6 จากความถี่มากที่สุดไปหาน้อยสุด)

1. ใช้ FFP ให้น้อยที่สุด
2. พยายามล้างเซลล์ให้หมด
3. ปั่นที่ความเร็วรอบ 1600รอบ/นาที เป็นเวลา 5 นาที
4. แกะสติ๊กเกอร์ถุง FFP ดัดที่ถุงเก็บเลือด และ แกะ สติ๊กเกอร์ buffy coat ทั้งสี่ถุง ดัดที่ หน้าถุงเก็บเกล็ดเลือดให้ครบทุกถุง
5. หลังปั่นหากมีเม็ดเลือดแดงติดที่ขั้วถุง ให้บีบพลาสติกเพื่อให้เม็ดเลือดแดงลงถุง transfer ก่อนเชื่อมต่อถุงเก็บเกล็ดเลือด
6. ปั่นแยกหลัง pooled 30-60 นาที

8. นวัตกรรมหรือสิ่งที่ได้จากการจัดการความรู้ (กฎเกณฑ์มาตรฐาน)

- ☒ คู่มือ มี Work Instruction(WI) การเตรียม Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrate (LPPC) ใ้ภายในหน่วยงาน และมี LPPC ที่ได้มาตรฐานให้ผู้ป่วย
- ☐ แผ่นพับ
- ☒ มีการเผยแพร่ความรู้ผ่านโปรแกรมหรือระบบต่างๆ..เมื่อวันที่ 17/12/2561

เพื่อการตรวจสอบ (พร้อมปรี้นเอกสารแนบ หน้า website KM หน่วยงานมาด้วย)

KM - MSMC

9. ผลจากการดำเนินการทำกิจกรรม KM

- หน่วยงานมี WI เรื่องการเตรียม Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrate (LPPC) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและได้มาตรฐาน

10. สรุปผลการนำเทคนิคไปปฏิบัติใช้

- เจ้าหน้าที่ทุกคน สามารถเตรียม LPPC ที่ได้มาตรฐาน

11. After Action Review (AAR)

1. ท่านสามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาหน่วยงานของท่านได้อย่างไร
 - 11.1.1 เจ้าหน้าที่ทุกคนปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องได้มาตรฐาน
 - 11.1.2 หน่วยงานมี LPPC ที่ได้มาตรฐาน สำหรับจ่ายให้ผู้ป่วย
2. ท่านสามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาองค์กรได้อย่างไร
 - 11.2.1 ลดการขอ LPPC จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
 - 11.2.2 ลดค่าใช้จ่ายขององค์กร

12. ภาพประกอบการทำกิจกรรม





pm

(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)
หัวหน้างานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา

pdh

(นายแพทย์ลิขิต รังสิรัตนกุล)
หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา