

ระบบเตือนใจใกล้ EXP.



กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

17 กันยายน 2566

ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

จากเดิมพบว่าเลือดที่เบิกมาจากกาชาดพิษณุโลก เพื่อนำมาเก็บสำรองไว้ใช้สำหรับผู้ป่วย โรงพยาบาลฟากท่า ใกล้หมดอายุโดยมีอายุน้อยกว่า 7 วัน ทำให้เมื่อถูกส่งไปแลกที่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ไม่ให้แลกคืนทำให้ต้องทิ้งเลือดถุงนั้นไป และไม่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการเบิกเลือดเพื่อนำมาเก็บสำรองในคลังเลือด สำหรับรพ.ฟากท่า

ดังนั้นกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลฟากท่าจึงปรับปรุงระบบการตรวจเช็คเลือดที่ใกล้จะหมดอายุ เพื่อที่จะได้ทำการประสานไปยังงานธนาคารเลือดโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ให้ทันเวลา และแลกเปลี่ยนเลือดถุงใหม่ นำกลับมาไว้ให้บริการแก่ผู้ป่วยโรงพยาบาลฟากท่าต่อไป

เป้าหมาย

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
จำนวนการทิ้งส่วนประกอบของเลือดเนื่องจากหมดอายุ	0 ยูนิต

กิจกรรมการพัฒนา

จากเดิม

- 1) เมื่อเลือดที่ขอจากกาชาด พิชญ์โลก มาถึงยังห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล ฟากท่า จนท.ห้องแลป ต้องทำการตรวจสอบหมายเลขถุงเลือดและวันหมดอายุทันที
- 2) เขียนวันหมดอายุและกำหนดวันแลกรคืนเลือดลงในป้ายแจ้งเตือนที่ ออกแบบ เพื่อคล้องกับถุงเลือด ดังรูป โดยจัดเรียงเลือดแบบ First Expired First Out(FEFO)

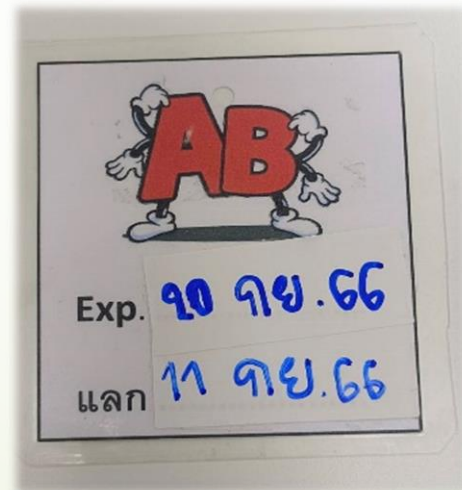
การกำหนดวันแลกรคืนเลือดจะทำการแลกรก่อนหน้าที่เลือดจะหมดอายุ 10 วัน



กิจกรรมการพัฒนา

จากเดิม

3) นำป้ายแจ้งเตือนวันแลกละเลือดไปคล้องกับถุงเลือด เพื่อ จนท.จะได้เห็นชัด และนำเลือดไปแลกที่รพ.อต เมื่อครบกำหนดที่ต้องแลกละเลือด ดังรูป



*จนท.ต้องทำการตรวจเช็คทุกวัน
*มีบางครั้ง ที่ จนท.ลืมตรวจเช็คถุงเลือด ทำให้
พบเลือด Exp.< 7 วัน



กิจกรรมการพัฒนา (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม

- 1) เมื่อเลือดที่ขอจากกาชาด พิษณุโลก มาถึงยังห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล ฟากท่า จนท.ห้องแลป ต้องทำการตรวจสอบหมายเลขถุงเลือดและวันหมดอายุทันที และเขียนวันหมดอายุวันกำหนดแลกคีนเลือดในป้ายแจ้งเตือน แล้วนำไปคล้องกับถุงเลือด ดังรูป



กิจกรรมการพัฒนา (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลง

3) เมื่อครบเวลาที่กำหนดถึงวันที่ต้องแลกเลือด จะมีไลน์แจ้งเตือน เพื่อให้ จนท.ห้องแลป สามารถดำเนินการ ประสานงานไปยังรพ.อุตรดิตถ์เพื่อ ขอแลกเปลี่ยนเลือดแล้วนำกลับมาใช้กับผู้ป่วยบริการต่อไป



การประเมินผลของการเปลี่ยนแปลง

ตัวชี้วัด	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
จำนวนการทิ้งส่วนประกอบของเลือดเนื่องจากหมดอายุ	2	1	1

มีเลือดที่ถูกทิ้งจำนวน 1 ยูนิต



รพ.อุตรดิตถ์ไม่มีเลือดให้แลก เนื่องจากเลือดที่รพ.อุตรดิตถ์กับรพ.พากทำเป็น lot เดียวกันซึ่งหมดอายุพร้อมกัน

บทเรียนที่ได้รับ

ถึงแม้ทางห้องปฏิบัติการจะทำการตรวจเช็คเลือดและประสานแลกเลือดไปยังรพ. อุดรดิตถ์ แต่ก็มีบางครั้งที่พบว่า รพ.อุดรดิตถ์ไม่มีเลือดให้แลก เนื่องจาก เลือดที่รพ. อุดรดิตถ์กับรพ.ฟากท่าเป็น lot เดียวกันซึ่งหมดอายุพร้อมกัน และเมื่อเลือดถุงนั้นครบ เวลา Exp. ก็ทำให้เลือดถุงนั้นถูกทิ้งไปเหมือนกัน

ขอบคุณค่ะ





ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

การนำระบบแจ้งเตือนมาใช้ ช่วยให้เจ้าหน้าที่สะดวกและทำงานง่ายขึ้น เนื่องจากเมื่อครบเวลาตามที่ตั้งค่าไว้ ระบบจะแจ้งเตือนใน Application Line ทำให้ เจ้าหน้าที่ห้องแลปทุกคนเห็น และดำเนินประสานงานไปยังรพ.อต เพื่อทำการขอแลกเปลี่ยนเลือดนำกลับมาใช้บริการแก่ผู้รับบริการรพ.ฟากท่า