

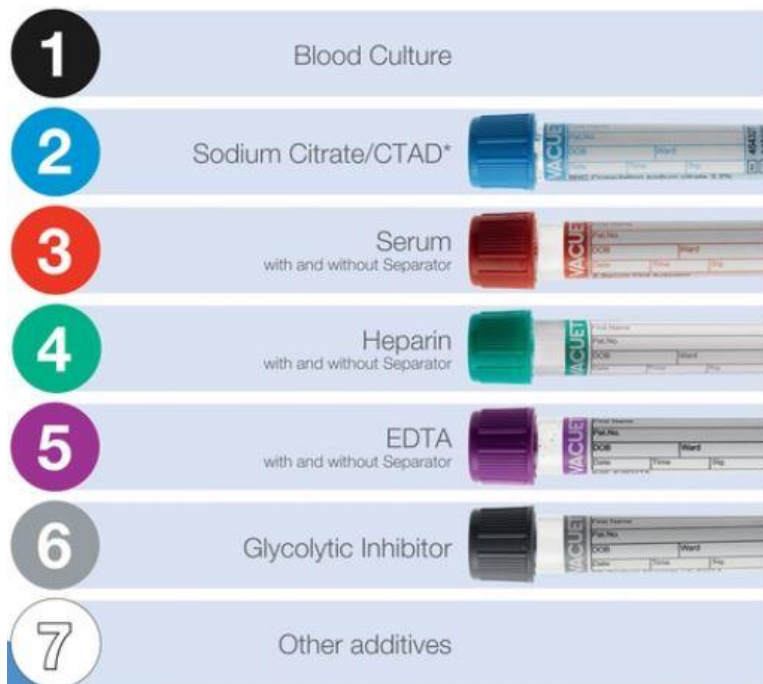
การจัดการความรู้ (KM)		One-Point Lesson (บทเรียนหนึ่งประเด็น)			
ชื่อ	ลำดับการเก็บตัวอย่างเลือดตามชนิดของหลอดเลือด สำหรับส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	เลขที่เอกสาร	4/2566		
			วันที่รายงาน		
ประเภท	☒ ความรู้ทั่วไป ☐ ปัญหาและการแก้ไข ☐ การต่อยอดปรับปรุง	สาขาวิชาโลหิตวิทยาและมะเร็ง อาคาร 1 ชั้น 8 โทร 022012727	หัวหน้าภาควิชา	หัวหน้าสาขาวิชา	ผู้จัดทำ*
			ศ.นพ. อนันต์นิตย์ วิสุทธิพันธ์	ศ.นพ. สุรเดช หงส์อิง	นางธนสิกาญจน์ ลิมปิติ

ปัญหาและที่มา

การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เป็นส่วนสำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วย เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค การตรวจติดตามโรค และการพยากรณ์โรค ดังนั้น นักเทคนิคการแพทย์ที่เจาะเลือดเก็บส่งตรวจต้องทบทวนความรู้ความเข้าใจ กรณีมีการเจาะเลือดเพื่อส่งตรวจหลายการทดสอบ ในผู้ป่วยคนเดียวกันต้องเจาะเลือดให้ได้ปริมาณมากพอในการตรวจวิเคราะห์ จำเป็นต้องมีการเรียงลำดับการใส่ตัวอย่างเลือดตามชนิดของหลอดเลือดให้ถูกต้องเหมาะสม เนื่องจากการปนเปื้อนสารกันเลือดแข็งแต่ละชนิดของหลอดเลือดที่ไม่เหมาะสม ส่งผลต่อสภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและค่าการแปลผลทางคลินิก ช่วยลดความผิดพลาดในผลการตรวจวิเคราะห์ได้^{1,2}

วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักเทคนิคการแพทย์เจาะเลือดเก็บตัวอย่างเลือดได้ถูกต้อง ป้องกันการปนเปื้อนของสารกันเลือดแข็งชนิดต่างๆ จากหลอดเลือดอื่น ลดความผิดพลาดต่อผลการตรวจวิเคราะห์

ขั้นตอน

รูปที่ 1 แสดงขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเลือด

ที่มา : Greiner Bio-One International GmbH³**ผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์**

เกิดความรู้ความเข้าใจ ลดเวลาในขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเลือดตามชนิดของหลอดเลือดได้ถูกต้องเหมาะสม ช่วยลดความผิดพลาดในผลการตรวจวิเคราะห์ได้ ลดโอกาสที่สารกันเลือดแข็งตัวจะปนเปื้อนในหลอดและส่งผลต่อการตรวจวิเคราะห์

หมายเหตุหรือข้อจำกัด

ห้ามเทหรือถ่ายตัวอย่างเลือดจากหลอดหนึ่งไปยังอีกหลอดหนึ่งโดยเด็ดขาด

ผลการนำไปใช้	วันที่												
	ผู้ถ่ายทอด												
	ผู้รับการถ่ายทอด												

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. WHO guidelines on drawing blood: best practices in phlebotomy. World Health Organization. 2010.
2. Webster, J., Bell □ Syer, S. E., Foxlee, R., & Cochrane Wounds Group. Skin preparation with alcohol versus alcohol followed by any antiseptic for preventing bacteraemia or contamination of blood for transfusion. Cochrane Database of Systematic Reviews, 2013;(1).
3. Dimeski, G., Johnston, J., Masci, P. P., Zhao, K. N., & Brown, N. (2017). Evaluation of the Greiner bio-one serum separator BCA fast clot tube. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), 2017;55(8):1135-41.