

2. การป้องกันการระบุตัวผิดพลาด (จัดวันที่ 17 มกราคม 2563): ความรู้ที่สามารถนำมาปรับใช้ได้

1. การให้เลือด recheck ด้วยการออกเสียงดังๆ และต้องเป็น independent check โดยบุคคล 2 คน แบบ real time
2. การ Identify ก่อนให้เลือด ต้อง recheck ซ้ำข้างเดียวกับผู้ป่วยทุกครั้ง และการ recheck ต้องฟังระวังให้มากในการให้เลือดครั้งที่ 2 เนื่องจากมี incident เกิดขึ้นได้ง่าย
3. การเจาะเลือด จะไม่ติด label ชื่อผู้ป่วย ที่ container ก่อน ต้องไปติดที่เตียงผู้ป่วย กรณีมีการเจาะ LAB ผู้ป่วยหลายเตียง ให้แยก tube ของแต่ละเตียง ใส่ถุงซิปล็อค
4. การออกแบบเชิงระบบ
 - Identify เพิ่ม วัน เดือน ปี เกิด/ คำนำหน้าชื่อ
 - ควรมีการ pop up การระบุตัวผู้ป่วยก่อนที่จะลงข้อมูลในคอมพิวเตอร์
 - ข้อมูลที่สำคัญของยาแต่ละชนิด (5R) ควร link มาอยู่ในหน้าเดียวกัน
 - ควรมีการ pop up รูปแบบ/ลักษณะของ tube lab ในการเจาะเลือดแต่ละชนิด
 - การใช้ระบบ scan barcode ป้ายข้อมือ ควรให้มีการ link ข้อมูลให้อยู่ในหน้าจอเดียวกัน

เอกสารอ้างอิง

1. Adelman JS., Kalkut GE., Schechter CB., Weiss JM., Berger MA., Reissman SH., Southern WN. (2013). Understanding and preventing wrong-patient electronic orders: A randomized controlled trial. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 20(2), 305–310.
<https://doi.org/10.1136/amiajnl-2012-001055>
2. Chou SS., Chen YJ., Shen YT., Yen HF., & Kuo SC. (2019). Implementation and Effectiveness of a Bar Code–Based Transfusion Management System for Transfusion Safety in a Tertiary Hospital: Retrospective Quality Improvement Study. *JMIR Medical Informatics*, 7(3), e14192.
<https://doi.org/10.2196/14192>
3. Higgins TL., Heelon M., Siano B., Douglass L., Liebro P., Spath B., Kerr G. (2010). Medication safety improves after implementation of positive patient identification. *Applied Clinical Informatics*, 1(3), 213–220. <https://doi.org/10.4338/ACI-2010-02-RA-0011>
4. Spain D., Crilly J., Pierce J., Steele M., Scuffham P., & Keijzers G. (2015). Can a barcode scanner for blood collection improve patient identification integrity in the emergency department? A prospective before-and-after study. *EMA - Emergency Medicine Australasia*, 27(1), 47–54.
<https://doi.org/10.1111/1742-6723.12334>