

บันทึกปฏิบัติการแก้ไข PT / EQA โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

1. PT/EQA Program
 Trial No..... Experiment Date...../...../..... Date of Investigation...../...../.....

2. การทดสอบที่มีปัญหา/ไม่ผ่านเกณฑ์ :
 unacceptable result Target result..... Acceptable range.....
 % deviate from mean อื่นๆ.....

3. การทบทวน trend ของผล PT ที่ผ่านมา สำหรับการทดสอบนี้ : ไม่มีปัญหา
 มีปัญหา.....

4. รายละเอียดชนิดของ PT/EQA
 Whole blood Blood smear Photo picture Lyophilized Other

5. ปัญหาจากงานเอกสาร ? ใช่ ไม่ใช่ (ดูข้อ 6 ต่อไป)
 ถ้าใช่, รายละเอียด พิมพ์/เขียนค่าผิด ลอกค่าใส่ผิด test
 ไม่ได้ทดสอบ test นั้น / ไม่ได้รายงาน test นั้น ทดสอบ/รายงานผลช้าเกินกำหนด due date
 อื่น ๆ.....

6. ปัญหาจากการเตรียมตัวอย่าง PT/EQA ? ไม่ใช่ สັดส่วน sample:DW ผิด
 Beyond expired date ละลายตัวอย่างไม่ดี รอทดสอบนาน / เก็บตัวอย่างก่อนทดสอบไม่ดี
 อื่น ๆ

7. การทบทวน IQC within mean \pm 2 SD outside mean \pm 2 SD
 shift + shift - trend up trend down
 อื่น ๆ

8. ผล PT แสดงแนวโน้ม shift หรือ trend เช่นเดียวกับผล IQC ใช่ ไม่ใช่ (ดู ข้อ 9 ต่อไป)
 ถ้าใช่ , ทดสอบตัวอย่าง PT ซ้ำ calibrate test นั้น ใหม่ เปลี่ยนน้ำยา lot ใหม่ / ยี่ห้อใหม่
 ผลการแก้ไข accepted result unaccepted result อื่นๆ

9. มีการจัดกลุ่มคำนวณค่าความแปรปรวนของ test ตาม peer group หรือไม่ ? ใช่ ไม่ใช่
 ถ้าใช่, การเกิดปัญหาอาจเป็นผลมาจาก matrix effect. ตัวอย่าง PT ชุ่ม / Jaundice / ติดตามผล PT ครั้งต่อไป

10. มีการเจือจางตัวอย่าง PT ก่อนทดสอบหรือไม่ ? ใช่ ไม่ใช่
 ถ้าใช่, ใช้วิธีการเจือจางตัวอย่างก่อนวิเคราะห์ ถูกต้องตามขั้นตอนหรือไม่ ? ถูกต้อง ไม่ถูกต้อง
 การแก้ไข.....

11. จำนวนตัวอย่าง PT ที่มีปัญหา ?
 11.1 1 ตัวอย่าง : อาจเกิดจาก random error หรือ specimen problem. ควรบันทึกการทบทวนปัญหาไว้.
 11.2 2-4 ตัวอย่าง: อาจเกิดจากเครื่องมือ ; ตรวจสอบดูว่ามีการสับเปลี่ยนตัวอย่างหรือไม่ ; ทวนสอบ linearity ของเครื่องมือ
 บันทึกปฏิบัติการแก้ไข
 11.3 ทุก ๆ ตัวอย่าง : ส่วนใหญ่มักเกิดจากปัญหาเครื่องมือหรือน้ำยาตรวจ ; ตรวจสอบกำหนดเวลาบำรุงรักษาเครื่องมือตาม
 ข้อกำหนดของผู้ผลิตเครื่อง ; ตรวจสอบน้ำยาตรวจเกี่ยวกับ lot number และวันหมดอายุ ; ตรวจสอบกำหนดการสอบเทียบ.
 บันทึกปฏิบัติการแก้ไข

12. รายงานผลการทดสอบของผู้ป่วย มีผลกระทบหรือไม่ ไม่มี มี

13. Classification of Problem: Clerical (ข้อ5) Problem with PT material(ข้อ 6) Technical problem(ข้อ 7)
 Methodologic problem (ข้อ 8) Problem with PT evaluation(ข้อ9) No explanation

14. Corrective actions / system change(s) เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ :

ลงชื่อผู้ทบทวนวันที่/...../.....

ลงชื่อหัวหน้าห้องปฏิบัติการ..... วันที่/...../.....