

ความรู้เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) กระบวนการควบคุมคุณภาพภายในทางเคมี
คลินิกโดยใช้เครื่องตรวจอัตโนมัติ

รายชื่อ

๑	นางณัชชา หิริโด้ปะ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๒	นางศศิธร สิงพรหมวงศ์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
๓	นางอัจฉราพร เป้นนอก	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
๔	นางเดือนเพ็ญ รัตนสุวรรณ	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน
๕	นางบุญเพ็ง แสงทอง	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่อนามัย
๖	นางสิริกกร ชมบุญเรือง	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่อนามัย
๗	นางชูศรี เพ็ชรอินทร์	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่อนามัย

กลุ่มงาน คลินิกห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง

มาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) กระบวนการควบคุมคุณภาพภายในทางเคมีคลินิกโดยใช้เครื่องตรวจอัตโนมัติ

1. เนื้อหาวัตถุประสงค์

เพื่อให้การควบคุมคุณภาพภายในทางเคมีคลินิกโดยใช้เครื่องตรวจอัตโนมัติเป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และควบคุมความเสี่ยง

2. ขอบเขต

การปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพภายในทางเคมีคลินิกโดยใช้เครื่องตรวจอัตโนมัติเป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

3. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มงานคลินิกห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง

4. รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน มีขั้นตอนการดำเนินงานจำนวน 6 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : เตรียมเครื่องตรวจอัตโนมัติเคมีคลินิก

-เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บำรุงรักษา เครื่องตรวจอัตโนมัติเคมีคลินิกและ เติมน้ำยา เติมน้ำให้พร้อมใช้งานให้ครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 2 : เติมน้ำยาที่ใช้วิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติเคมีคลินิก

-เจ้าหน้าที่นำน้ำยาที่ใช้วิเคราะห์ใส่เครื่องตรวจอัตโนมัติเคมีคลินิก วางลงในตำแหน่งตรงหมายเลข และเช็คปริมาณน้ำยาให้พอใช้ในการตรวจทุกครั้ง

ขั้นตอนที่ 3 : เตรียมซีรัมที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายใน

-เจ้าหน้าที่นำซีรัมที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายใน มาละลายด้วยน้ำกลั่นตามปริมาตรที่กำหนด ผสมให้เข้ากันและทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง

ขั้นตอนที่ 4 : การตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติเคมีคลินิก

-เจ้าหน้าที่ นำซีรุ่มที่เตรียมแล้วในการควบคุมคุณภาพ มาตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการทดสอบ
ทุกรายการ

ขั้นตอนที่ 5 : การดูค่าและวิเคราะห์ผลการตรวจ

-เจ้าหน้าที่ทำการวิเคราะห์ผลที่ได้อยู่ในเกณฑ์ ไม่เกิน 2 SD และดูแนวโน้มของค่าที่ได้ในแต่ละวัน
ให้ได้ค่าที่ ถูกต้อง แม่นยำ

ขั้นตอนที่ 6: บันทึกผลการตรวจ

-เจ้าหน้าที่บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ในระบบคอมพิวเตอร์ และพิมพ์ผลรายการทดสอบ ในแต่ละ
เดือน เก็บใส่แฟ้มเอกสาร

เอกสารอ้างอิง -คู่มือการใช้เครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก