

**ชื่อการศึกษาค้นคว้าอิสระ** คู่มือการเก็บสิ่งส่งตรวจ และการดำเนินงานวินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่  
ชนิด เอ บี และโรคระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี ในห้องปฏิบัติการ  
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

**ผู้ศึกษา** นางสาวศุภรา มะโนวงศ์ **รหัสนักศึกษา** 2585001023 **ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต  
**อาจารย์ที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์ ดร.พณิ สัตตะกลิน **ปีการศึกษา** 2560

### **บทคัดย่อ**

คู่มือการเก็บสิ่งส่งตรวจ และการดำเนินงานวินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี และโรคระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี ในห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่นี้ จัดทำขึ้นโดยการค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งวิชาการต่างๆ และมาตรฐานงานทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำคู่มือการเก็บสิ่งส่งตรวจ และตรวจวินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี และโรคระบบทางเดินหายใจไวรัส อาร์ เอส วี ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

คู่มือประกอบด้วยเนื้อหา 5 บท คือ บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 หลักการในการจัดการสิ่งส่งตรวจ และการดำเนินงานการตรวจวิเคราะห์ต่อเชื้อไวรัสไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี และไวรัสระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี บทที่ 3 ขั้นตอนการทำคู่มือ บทที่ 4 คู่มือการเก็บสิ่งส่งตรวจ และการดำเนินงานวินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี และโรคระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี ในห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และบทที่ 5 การบริหารความเสี่ยง

ประโยชน์ของคู่มือนี้คือ ได้แนวทางมาตรฐานการปฏิบัติงานตามที่กำหนดของวิชาชีพในการเก็บสิ่งส่งตรวจและลดการคลาดเคลื่อนของผลการตรวจวินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี และโรคระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี ในห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

**คำสำคัญ** มาตรฐานการจัดการสิ่งส่งตรวจ โรคไข้วัดใหญ่ชนิด เอ บี โรคระบบทางเดินหายใจ อาร์ เอส วี การดำเนินงานการตรวจวิเคราะห์ต่อเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจ

**Independent Study title:** Manual for Specimen Collection and Laboratory Diagnosis of Influenza A&B and Respiratory Syncytial Virus (RSV) Infection at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital

**Author:** Miss Suphara Manowong; **ID:** 2585001023; **Degree:** Master of Public Health;

**Independent Study advisor:** Dr. Panee Sitakalin, Associate Professor;

**Academic year:** 2017

### **Abstract**

A manual for specimen collection and laboratory diagnosis of influenza A&B and RSV infection at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital was prepared based on the information obtained from various academic sources and medical laboratory standards. The purpose of this study was to prepare the manual mentioned above for use at the hospital.

The manual consists of 5 chapters: Chapter 1, Introduction; Chapter 2, Principles of Sample Collection and Diagnosis of Influenza A, B and RSV infection; Chapter 3, Steps for Manual Preparation; Chapter 4, The Specimen Collection and Laboratory Diagnosis of Influenza A&B and RSV Infection; and Chapter 5, Risk Management.

The benefits of this manual are the standard procedures being in place for professional practice in specimen collection and the decrease in diagnosis errors involving influenza A&B and RSV infection at the laboratory of Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital.

**Keywords:** Specimen management standards, Influenza A&B, Respiratory syncytial virus (RSV) infection, Respiratory virus testing