

## I Poster ๑๒

### ชื่อสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมป้องกัน ใสใจ การใช้ยา High Alert Drug

ชื่อผู้ประดิษฐ์ นางสาวฤทธิ อินธิเดช พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ และ นางสาวดวงพรรณ หลาวทอง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**บทนำ** ยาความเสี่ยงสูง (High Alert Drug) คือ ยาที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดความผิดพลาดในกระบวนการรักษา และก่อให้เกิดอันตราย อาจถึงแก่ชีวิตหากเกิดความผิดพลาดในการใช้ยา หรือบริหารยา จึงต้องมีข้อตกลงร่วมกันในขั้นตอนการสั่งใช้ยา การจ่ายยา การบริหารยาหรือให้ยาแก่ผู้ป่วย โดยอาศัยความร่วมมือกันของสหสาขาวิชาชีพ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดความผิดพลาดและอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้นั้น

หอผู้ป่วยตา ให้การดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยทุกเพศ ทุกวัย โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่ร้อยละ ๘๐ เป็นผู้สูงอายุ ซึ่งมีปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย และเมื่อผู้สูงอายุได้รับยาความเสี่ยงสูงจึงมีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดภาวะแทรกซ้อนต่อร่างกายในระบบต่างๆ มากขึ้น ซึ่งจากการทบทวน พบว่า หอผู้ป่วยตายังไม่มีการเฝ้าระวังการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูงที่ชัดเจน บุคลากรทุกคนเห็นความสำคัญในการบริหารยาดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพ จึงได้คิดค้นนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการใช้ยา High Alert Drug เพื่อให้ผู้ป่วยปลอดภัยไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการได้รับยาความเสี่ยงสูง

### วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

หอผู้ป่วยตา ได้มีการทบทวนรายการยาความเสี่ยงสูงของโรงพยาบาล และให้จัดทำปฏิทินยา High Alert Drug, ป้ายติดตามการใช้ยา High Alert Drug, และพัฒนาวิธีการติดตามและเฝ้าระวังการใช้ยา High Alert Drug เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานได้ปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน

### การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์

พยาบาล หอผู้ป่วยตา ได้มีการติดตามและเฝ้าระวังการใช้ยา High Alert Drug ซึ่งพบว่า เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพและมีความชัดเจนในการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

### ประโยชน์/การนำไปใช้

การพัฒนาการป้องกัน ใสใจ การใช้ยา High Alert Drug สามารถนำมาใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังการใช้ยาที่มีความเสี่ยงสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ป่วยมีความปลอดภัยจากการใช้ยา