

## Innovation 10 ทำสวย ช่วยเจ้าหน้าที่

นางสาวสมฤดี สมนึก พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 1 โรงพยาบาลศรีสะเกษ

ซิฟิลิสแต่กำเนิดเกิดจากมารดาที่ติดเชื้อซิฟิลิสถ่ายทอดเชื้อสู่ลูกผ่านทางทารก อัตราการติดเชื้อของทารกในครรภ์ขึ้นอยู่กับจำนวนเชื้อในกระแสเลือดของมารดา ถ้ามารดาเป็นโรคในระยะที่มีเชื้อจำนวนมาก เช่น ซิฟิลิสระยะที่ออกผื่น ทารกก็มีโอกาสติดเชื้อสูง ปัจจุบันอุบัติการณ์ของโรคซิฟิลิสแต่กำเนิดพบน้อยลงหลังองค์การอนามัยโลกกำหนดให้มีการตรวจเลือดหาระดับของ VDRL ในหญิงที่มาฝากครรภ์ทุกราย การรักษาโรคซิฟิลิสแต่กำเนิดที่ได้ผลดีที่สุดคือการรักษาที่มารดาตั้งแต่อายุครรภ์ยังไม่ถึง 5 เดือน ซึ่งหอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 1 ในปี พ.ศ. 2562 มีจำนวนมารดาที่วินิจฉัยเป็นซิฟิลิส จำนวน 24 คน และทารกที่คลอดจากมารดาที่วินิจฉัยเป็นซิฟิลิสต้องรับการรักษาจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 3.28 ของทารกทั้งหมด ในปี พ.ศ. 2562 ซึ่งทารกทุกรายที่เข้ารับการรักษาและได้รับการวินิจฉัยเป็นซิฟิลิส ต้องได้การถ่ายภาพรังสี Film long born เพื่อประกอบการรักษาของแพทย์ จึงได้สร้างนวัตกรรม “ทำสวย ช่วยเจ้าหน้าที่” ขึ้นซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในการยึดทารกเพื่อถ่ายภาพรังสี Film long born ให้ได้ท่าที่เหมาะสม และที่สำคัญเพื่อลดการโดนรังสีในเจ้าหน้าที่ **วัตถุประสงค์** เพื่อลดการโดนรังสีของเจ้าหน้าที่โดยไม่จำเป็น

### วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

1. แผ่นอะคริลิก ความหนา ขนาด 2 มิลลิเมตร
2. ตัดแผ่นอะคริลิก ตามรูป
3. ตัดผ้าขนาด 5x20 ซม เพื่อใช้ในการยึดแขนและขา จำนวน 4 เส้น

### การทดสอบสิ่งประดิษฐ์

จากตารางแสดงให้เห็นว่าจำนวนทารกที่ได้รับการถ่ายภาพรังสี long born ในปี 2562 จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 3.28 และเจ้าหน้าที่ไม่โดนรังสี X-ray คิดเป็นร้อยละ 100

### ประโยชน์/การนำไปใช้

เจ้าหน้าที่ลดการโดนรังสี X-ray และสามารถใช้นวัตกรรมนี้ได้กับการ X-ray อื่นได้