

Innovation 5 ทำสวย X-ray

นางสาวสมฤดี สมนึก ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 1

หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม1 โรงพยาบาลศรีสะเกษ รับผู้ป่วยทารกแรกเกิด ถึงอายุ 1 เดือน ที่มีปัญหาสุขภาพทุกระบบ รวมทั้งทารกที่มารดามีภาวะแทรกซ้อนทั้งก่อนคลอดและหลังคลอด ซึ่งรวมถึงมารดาที่วินิจฉัยเป็นซิฟิลิส ทารกที่เกิดจากมารดาที่วินิจฉัยเป็นซิฟิลิสต้องเข้ารับการการตรวจร่างกาย และประเมินความเสี่ยงโดยกุมารแพทย์ทุกราย ซึ่งในทุกรายที่ที่มีความเสี่ยง หรือได้รับการประเมินจากกุมารแพทย์นั้น ส่วนใหญ่จะได้รับการถ่ายภาพรังสี Film long born เพื่อประเมินความผิดปกติ และในอดีตในการส่งทารกไปถ่ายภาพรังสี Film long born ต้องใช้เจ้าหน้าที่ตึกในการจับทารกยึดทารกเพื่อถ่ายภาพรังสี ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ต้องได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น หากมีญาติก็จะเป็นญาติที่ต้องเข้าไปจับยึดทารก แต่ญาติส่วนใหญ่ก็จับยึดทารกไม่เหมาะสม ภาพจากการถ่ายภาพรังสีก็ออกมาไม่สมบูรณ์

ในปี พ.ศ. 2562 มีจำนวนมารดาที่วินิจฉัยเป็นซิฟิลิส จำนวน 24 คน และทารกที่คลอดจากมารดาที่วินิจฉัยซิฟิลิสต้องรับการรักษานจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 3.28 ของทารกทั้งหมดในปี พ.ศ. 2562

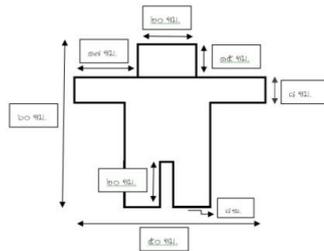
จึงได้สร้างนวัตกรรม “ทำสวย X-ray” ขึ้นซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในการยึดทารกเพื่อถ่ายภาพรังสี Film long born ให้ได้ท่าที่เหมาะสม และที่สำคัญเพื่อลดการโดนรังสีในเจ้าหน้าที่

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อลดการสัมผัสรังสีของเจ้าหน้าที่

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

1. แผ่นอะคริลิก ความหนา ขนาด 2 มิลลิเมตร ตัดแผ่นอะคริลิก ตามรูป



2. ตัดผ้าขนาด 6x15 ซม และเย็บติดกับยางยืด ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 4 ชั้น เพื่อใช้ในการยึดแขนขา
3. ตัดผ้าที่มีขนาดใหญ่ตามแบบในข้อ 1. เพื่อเย็บหุ้มแผ่นอะคริลิก

ระยะเวลาดำเนินงาน

ตั้งแต่เดือน มกราคม ๒๕๖2 ถึง เดือนธันวาคม ๒๕๖2 ระยะเวลา 1 ปี

ผลการทดสอบสิ่งประดิษฐ์

มีจำนวนทารกที่ได้รับการถ่ายภาพรังสี long born ในปี 2562 จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 3.28

และเจ้าหน้าที่ไม่โดนรังสี X-ray คิดเป็นร้อยละ100

ตัวชี้วัดผลสำเร็จ/ผลลัพธ์ ลดการโดนรังสี X-ray ของเจ้าหน้าที่ ได้ร้อยละ 100

ประโยชน์/การนำไปใช้ เจ้าหน้าที่ลดการโดนรังสี X-rayและสามารถใช้นวัตกรรมนี้ได้กับการ X-ray อื่นได้