

ผ้าคลุม Photo

หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรมทั่วไป 20/15 โรงพยาบาลกลาง

มูลเหตุจูงใจ

ภาวะตัวเหลืองพบได้บ่อยในทารกแรกเกิด เกิดจากการมีระดับบิลิรูบินเพิ่มขึ้นในกระแสเลือด ระดับบิลิรูบินที่สูงมากๆ จะมีผลทำให้บิลิรูบินเข้าสู่สมองทำให้สมองพิการได้ ซึ่งการรักษาที่ได้ผลดีและมีประสิทธิภาพคือการส่องไฟ (photo therapy) โดยให้ทารกนอนบน Crib และอยู่ใต้เครื่อง Photo ส่องไฟและใช้ผ้าคลุมเพื่อลดการแพร่กระจายแสง โดยส่องตลอดเวลาทั้งกลางวันและกลางคืน ยกเว้นในขณะกินนมแม่หรืออาบน้ำ เดิมหอผู้ป่วยใช้ผ้าอ้อมปิดทั้ง 4 ด้านโดยใช้พลาสติกติดผ้าและเครื่อง แต่พบว่าระยะขอบผ้าไม่ได้มาตรฐาน ผ้ามักหลุดทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สะดวกในการทำงาน เนื่องจากเสียเวลาในการคลุมผ้าใหม่และในเวลากลางวันจะมีแมลงมาตอมแสงไฟ ทำให้มารดาวิตกกังวลว่าแมลงจะมากัดหรือทำอันตรายทารก หอผู้ป่วยจึงจัดทำผ้าคลุม Photo ขึ้น

วัตถุประสงค์

เพื่อความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน

กรณีศึกษา

1. วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นกับผู้ร่วมงานจนได้ผ้าคลุม Photo
2. สืบค้นหาข้อมูล ทางอินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับคุณสมบัติของผ้าที่จะนำมาใช้
3. วัดขนาดของเครื่อง Photo และออกแบบผ้าคลุมที่จะใช้ โดยให้คลุมโดยรอบทั้ง 4 ด้าน แต่ไม่เย็บติดกันเพื่อให้สามารถแหวกผ้าดูเด็กที่นอนอยู่และกลับไปไว้บน Photo ได้ และด้านบนออกแบบเป็นแถบผ้า 2-3 แถบ เพื่อให้โปร่ง ระบายความร้อนได้ ตัวผ้าทั้ง 4 ด้านประกอบด้วยผ้า 2 ชนิด ครึ่งล่างเป็นผ้าโปร่งเพื่อให้มองเห็นเด็กและให้ลมหรืออากาศผ่านได้
4. จัดเตรียมอุปกรณ์และผ้าที่เหมาะสมนำไปให้ช่างเย็บผ้าของโรงพยาบาลเย็บให้มีขนาดเท่ากับเครื่องและการใช้งาน
5. นำมาทดลองใช้และปรับปรุงแก้ไข
6. นำไปใช้จริงและติดตามประเมินผล

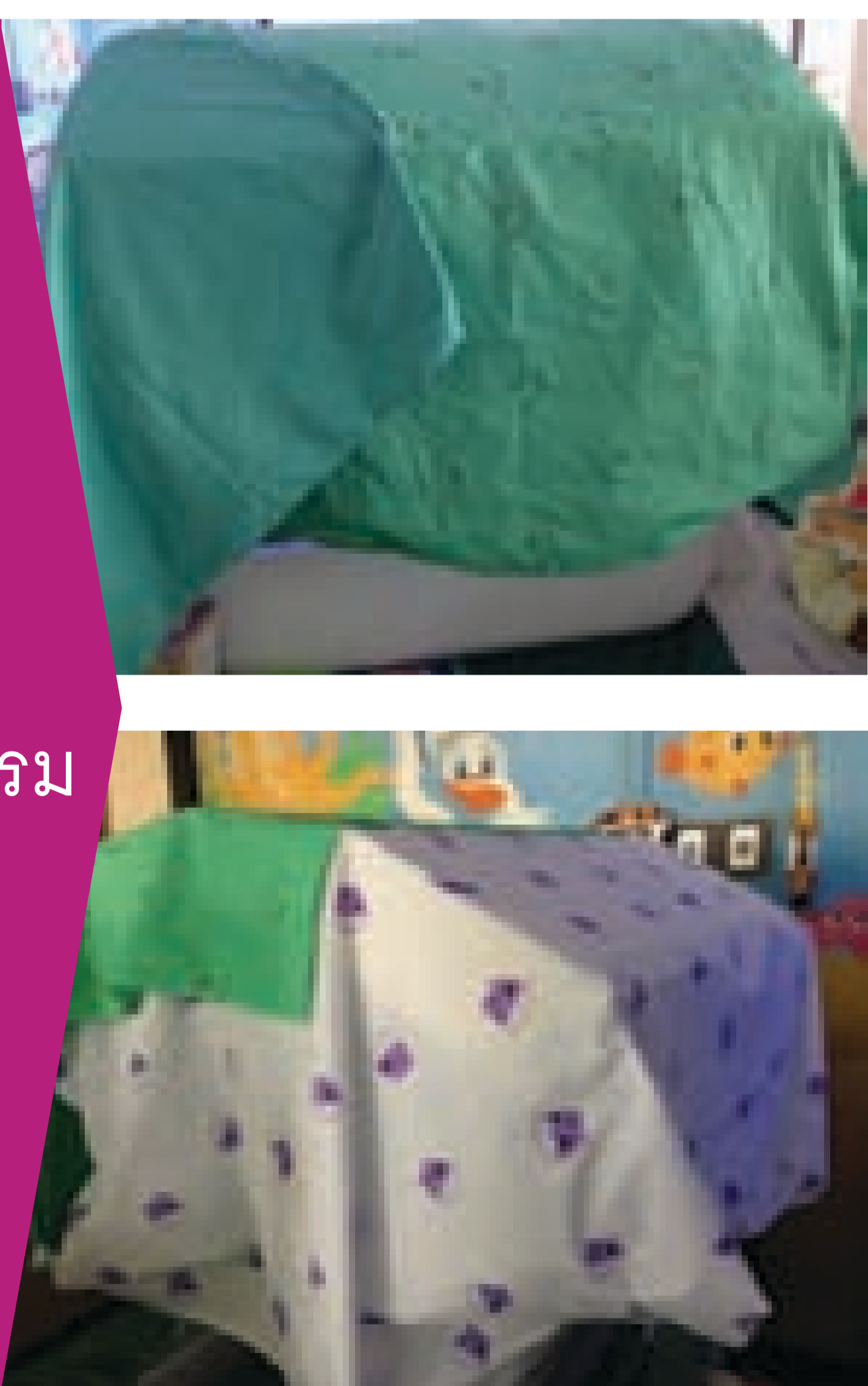
ผลลัพธ์

1. ความสะดวกในการใช้ผ้าคลุม Photo มากกว่าแบบเดิม 100%
2. เจ้าหน้าที่และผู้รับบริการพึงพอใจในการใช้ผ้าคลุม Photo มากกว่าแบบเดิม 100%

การนำไปใช้ประโยชน์

มีการนำผ้าคลุม Photo ใช้กับทารกที่ส่องไฟรักษา (Photo therapy) ทุกราย หลังนำไปใช้พบว่ามารดาและครอบครัวมีความพึงพอใจในการใช้ผ้าคลุม Photo ดังตัวอย่าง “ผ้าคลุมใช้ดีค่ะ ป้องกันยุงและแมลงได้” “ผ้าใช้ดีค่ะส่องไฟไปทำให้สามารถสังเกตเห็นลูกได้ด้วยค่ะ”

ก่อนทำ
นวัตกรรม



หลังทำ
นวัตกรรม

