

งานพัฒนาคุณภาพ นวัตกรรม/CQI

ชื่อผลงาน “ With Love ”

เจ้าของผลงาน นางสาวอรรณา เจ๊ะมะ

นางสาวอาดาวิยะ แยนนา

หน่วยงาน กลุ่มงานเทคนิคบริการทางการแพทย์ โรงพยาบาลแม่ลาน

ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแม่ลาน เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง ขณะปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จะมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเพียงท่านเดียว ไม่มีผู้ช่วยจับแขนเด็ก ดังนั้นเมื่อมีผู้ป่วยเด็กมาเจาะเลือดจึงเสี่ยงต่อ

อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น นั่นคือ เด็กกลัวเข็มจึงดิ้นหรือดิ้งแขนไม่ยอมให้เจาะเลือด ส่งผลให้วิ่งต่อไปที่รอเจาะเลือดต้องคอยนาน จึงประดิษฐ์นวัตกรรมขึ้นมาเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ ในการรัดแขนเด็ก ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดระยะเวลาและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว

วัตถุประสงค์

- เพื่อลดจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ใช้จับผู้ป่วย
- เพื่อสร้างความปลอดภัย ป้องกันไม่ให้เด็กดิ้น และดิ้งแขนขณะเจาะเลือด
- เพื่อลดระยะเวลาในการเจาะเลือด และการเจาะเลือดซ้ำในเด็ก กรณีเด็กไม่ให้ความร่วมมือ
- เพื่อให้ผู้ปกครองคลายความกังวล และมั่นใจในการให้บริการของเจ้าหน้าที่
- เพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว ปลอดภัย และมีคุณภาพ

ขั้นตอนวิธีการประดิษฐ์

๑. ตัดแผ่นโฟมบอร์ด เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ให้มีขนาดกว้าง ๑๘ ซม. ความยาว ๔0 ซม. เจาะช่องกลางแถวโฟมบอร์ดสองแถวตามแนวยาว โดยให้แต่ละช่องยาว ๓.๕ ซม.

๒. ตัดฟองน้ำให้มีขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่ากับแผ่นโฟมบอร์ด และช่องให้ตรงกับโฟมบอร์ดที่เตรียมไว้

๓. วางฟองน้ำที่ตัดไว้ลงบนแผ่นโฟมบอร์ด แล้วหุ้มด้วยหนังเทียมให้เรียบร้อย (หนังเทียมก็เจาะช่องเช่นกัน)

๔. ตัดหนังเทียมให้มีความกว้าง ๕ ซม. ความยาว ๗๐ ซม. จำนวน ๒ เส้น และ ความกว้าง ๕ ซม. ความยาว ๙๐ ซม. จำนวน ๒ เส้น พร้อมทั้งติดตัวล็อคที่ด้านหัวสำหรับยึดติดกับโต๊ะเจาะเลือดให้เรียบร้อย

๕. นำสายรัด (ตีนตุ๊กแก) ขนาดความกว้าง ๓ ซม. ร้อยลงในช่องโฟมบอร์ด เพื่อใช้สำหรับรัดแขน ไม่ให้ดิ้งแขนกลับ

๖. นำหนังเทียมที่ตัดไว้ มาติดด้านหลังที่ไม่ได้รองฟองน้ำของแผ่นโฟมบอร์ดที่หุ้มหนังไว้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้ป่วยเด็กมีความปลอดภัยในการเจาะเลือดมากขึ้น
- ใช้เวลาในการเจาะเลือดเด็กน้อยลง
- เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยความสะดวก ปลอดภัย มีคุณภาพ แม้ต้องปฏิบัติงานเพียงคนเดียว
- ชิ้นงานสามารถใช้งานได้ดี ใช้ง่าย พกพาสะดวก และปลอดภัยทั้งตัวเจ้าหน้าที่และเด็ก