

นฤพล เพิ่มบุญและบุษรินทร์ ทอดแสน หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 3

หลักการและเหตุผล เลือดและสารคัดหลั่งจากร่างกาย หมายถึง เลือดและส่วนประกอบของเลือด น้ำไขสันหลัง (cerebrospinal fluid) น้ำในช่องท้อง (ascitic fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด (pleural fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (pericardial fluid) น้ำคร่ำ (amniotic fluid) น้ำในข้อ (synovial fluid) น้ำอสุจิ (semen) สารคัดหลั่งในช่องคลอด (vaginal secretion) น้ำลายหนองเสมหะอุจจาระและปัสสาวะ

ลักษณะและกิจกรรมการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลนั้น มีงานที่เสี่ยงต่อการถูกเข็มหรืออุปกรณ์แหลมคม ทิ่มตำจากหลายกิจกรรมที่มีการใช้เข็มหรืออุปกรณ์เครื่องมือแหลมคมในการทำหัตถการในแผนกต่าง ๆ ซึ่ง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม3 รับผิดชอบผู้ป่วยเด็กอายุ 5 - 14 ปี ที่เจ็บป่วยด้วยโรคทางกุมารเวชกรรม อายุรกรรม ศัลยกรรม ศัลยกรรมกระดูก โรคเลือดและมะเร็ง ทั้งสามัญและวิกฤต จากสถิติผู้ป่วยเด็ก ปีงบประมาณ 2560 , 2561 จำนวน 3,633 , 3,576 ราย ตามลำดับ และในกิจกรรมการพยาบาลต่างๆได้มีการส่งส่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการร่วมด้วย โดยมีสถิติในปีงบประมาณ 2560 , 2561 การให้น้ำเกลือ 6,041 , 1,954 ครั้ง การให้เลือด 829 , 913 ครั้ง การเตรียมผู้ป่วยผ่าตัด 1,922 , 1,251 ครั้ง ตามลำดับ จากสถิติดังกล่าวจึงได้มีการทบทวนในหน่วยงานเพื่อป้องกันปัญหาไม่ให้เกิดการสัมผัสสิ่งคัดหลั่งต่างๆ จึงได้คิดค้นนวัตกรรมกล้องส่องสูกุญแจเกิดขึ้น

วัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสัมผัสสิ่งคัดหลั่งในกล้องส่องส่งตรวจ

วิธีการพัฒนาประดิษฐ์ นำฐานโฟมTubelเลือด และตัดฐานโฟมให้เท่ากับขนาดภาชนะเก็บส่งส่งตรวจ มาติดใส่กล้องส่องส่งส่งตรวจ

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์



ประโยชน์/การนำไปใช้ เจ้าหน้าที่และบุคลากรมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ไม่เกิดอุบัติเหตุการฉีกขาดในการสัมผัสสิ่งคัดหลั่ง เจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

เอกสารอ้างอิง

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สถาบันบำราศนราดูร สำนักโรคเอดส์ วัณโรคและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ปีพ.ศ.2557 สืบค้นจาก: <http://envocc.ddc.moph.go.th/uploads/media/manual/total.PDF>