

## นวัตกรรมทางการแพทย์ชื่อเรื่อง อุปกรณ์กันกัด (Mouth guard)

ธีรดา หลวงสนิท พยบ.

หน่วยงาน ห้องผ่าตัดและวิสัญญี

### บทคัดย่อ

โรงพยาบาลชุมชนเป็นโรงพยาบาลขนาด 120 เตียง งานห้องผ่าตัดและวิสัญญี ได้ให้บริการด้านการส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้น มีอายุรแพทย์ 2 ท่าน ให้บริการด้านการส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้น มีผู้รับบริการปีละประมาณ 200 ราย โดย การส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้น มีอุปกรณ์ Mouth guard เป็นอุปกรณ์จำเป็นที่ใช้ในการส่องกล้องทางเดินอาหารส่วนต้น ใช้ใส่ในปากเพื่ออำพรางปากและกันฟันกัด ขูด ขีด สายกล้อง ใช้ในผู้รับการส่องกล้องทุกราย ปัญหาที่พบคือ อุปกรณ์ Mouth guard เกิด การสูญหายเนื่องจากมีขนาดเล็ก ราคาแพง เนื่องจากมีการสั่งซื้อในปริมาณที่น้อย เกิดการต่อรองราคาได้ยาก การจัดทำ นวัตกรรมทางการแพทย์ อุปกรณ์กันกัด (Mouth guard) วัตถุประสงค์ เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่สูญหาย ลดต้นทุนในการจัดซื้ออุปกรณ์ และเพื่อเป็นการนำวัสดุที่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์ วิธีในการดำเนินงาน จัดเตรียมอุปกรณ์ Syring 50 ml ที่ใช้แล้ว ขวดน้ำเกลือที่ใช้แล้วกรรไกร คัตเตอร์ ไม้บรรทัด กาวตราช้าง ขั้นตอนการประดิษฐ์ นำกระบอก Syring 50 ml มาตัดยาวจากปากกระบอกยาว 3 ซม ตัดขวดน้ำเกลือเป็นรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 5\*7 ซม เจาะเป็นรูตรงกลางให้เท่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Syring 50 ml นำกระบอก Syring ที่ตัดได้ขนาดแล้ว สวมใส่ในแผ่นน้ำเกลือที่เจาะรูไว้ ประกอบกันแล้วติดกาว ลักษณะเด่นของผลงาน ลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์ทดแทนที่สูญหาย เป็นการนำวัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สามารถทำให้เกิดประโยชน์ได้จริง

จากการดำเนินงาน เริ่มมีการใช้ นวัตกรรมทางการแพทย์ อุปกรณ์กันกัด (Mouth guard) สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มาส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้นได้ อายุรแพทย์ที่ทำการส่องกล้องยอมรับในผลงาน นวัตกรรม เนื่องจากช่องที่ใส่กล้องมีขนาดใหญ่ขึ้นสามารถใส่กล้องส่องระบบทางเดินอาหารได้ง่าย

