

2. ใช้หลอดไฟ LED 4W 220V 2 หลอด
3. ตัดกระจกฝ้าขนาด 36 เซนติเมตร X 43 เซนติเมตร
4. ประกอบบอลูมิเนียม กระจกฝ้า หลอดไฟ และแผ่นไม้อัด
5. ทดสอบการใช้งาน

ได้ทำการทดลอง ในช่วงเดือน ตุลาคม 2558 ถึงเดือนพฤษภาคม 2559 โดยเก็บฟิล์มไว้กับแผ่นใสและเขียนรายละเอียดใต้ฟิล์มในรายที่ต้องได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง และให้ทันตแพทย์ทุกคนที่คลินิกทันตกรรมโรงพยาบาลกันตัง ส่งดูฟิล์มที่กล่องไฟ และประเมินผลจากอุบัติเหตุการสูญหายของฟิล์ม และความพึงพอใจของทันตแพทย์

ผลการดำเนินงาน

พบว่าทันตแพทย์ที่ได้ใช้งานแผ่นใสเก็บฟิล์มและกล่องไฟทั้งหมด 5 คน ซึ่งรักษาผู้ป่วยงานรักษารากฟันพบว่าไม่มีอุบัติเหตุฟิล์มสูญหาย ซึ่งทันตแพทย์มีคะแนนความพึงพอใจของแผ่นใสเก็บฟิล์ม ร้อยละ 100 และกล่องไฟดูฟิล์มร้อยละ 88 และพบว่าประสิทธิภาพในการดูฟิล์มระหว่างการดูฟิล์มที่ยุติการทำฟันกับนวัตกรรมกล่องไฟดูฟิล์มไม่แตกต่างกัน โดยมีความสว่างเท่ากับ 1012 ลักซ์ และ 1800 ลักซ์ ตามลำดับ

สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

ปรับปรุงวิธีการจัดเก็บฟิล์มไว้กับแผ่นใส จากเดิมที่เย็บติดกับบัตรผู้ป่วย เป็นเก็บในแฟ้มแยกเรียงตามตัวอักษรชื่อผู้ป่วยให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการค้นหาและประโยชน์ของการใช้งานในระยะยาว เนื่องจากการเย็บติดที่แฟ้มประวัติการรักษาของผู้ป่วย(OPD card) อาจทำให้เกิดการเสียหายของฟิล์มได้

รูปนวัตกรรม

แผ่นใสเก็บฟิล์มและกล่องไฟดูฟิล์มเอกซเรย์

