

ความรู้เรื่อง การอบรมทักษะการใช้เครื่องเอกซเรย์นอกช่องปากและเครื่องเอกซเรย์สามมิติสำหรับงานทันตกรรม

รายชื่อ

๑. ทพ.สิทธิเดช สุขแสง
๒. ทพ.วรวิทย์ ใจเมือง
๓. ทพญ.จิราพร ไพศาลสินสุข
๔. ทพญ.สุภาวิตา ภคเอกภักทร
๕. ทพญ.วันวิสา ศิริจานุสรณ์
๖. นายฐปน ศรีกรณ์
๗. นายสรวิทย์ ทาระนาม
๘. น.ส.ธัญญา อวะรัมย์
๙. น.ส.จุฑามาศ บุญเลิศ
๑๐. น.ส.สุพัตรา สุวรรณนาบุรณ์
๑๑. น.ส.สุพิชญา กระสอบทอง

กลุ่มงานทันตสาธารณสุข

เนื้อหา

ในปัจจุบันภาพถ่ายรังสีทางทันตกรรมทั้งในช่องปากและนอกช่องปาก (กะโหลกศีรษะขากรรไกรและใบหน้า) มีความสำคัญมากในการวินิจฉัยโรคทางทันตกรรม ช่วยในการวางแผนการรักษาทางทันตกรรม และการผ่าตัดทางแม็กซิลโลเฟเชียล (Maxillofacial surgery) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ช่วยให้ข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ รวมทั้งเป็นหลักฐานหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้พิสูจน์ได้ในทางนิติเวชวิทยาและเป็นที่ยอมรับทั่วไป เนื่องจากการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมทั้งในช่องปากและนอกช่องปาก (กะโหลกศีรษะ ขากรรไกรและใบหน้าในโรงพยาบาลทันตกรรม) ปัจจุบันเครื่องถ่ายภาพที่ใช้อยู่เดิมเป็นแบบใช้ฟิล์มที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาสูงและเมื่อเก็บไว้นานปีจะเสื่อมสภาพทำให้ภาพไม่ชัดเจน การใช้เครื่องถ่ายเอกซเรย์ระบบดิจิทัลที่สามารถเก็บประวัติทางภาพรังสี ผู้ป่วยได้เป็นจำนวนมากและยาวนาน จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการของโรงพยาบาลทันตกรรมอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะลดปริมาณฟิล์มที่ใช้ในการเอกซเรย์แต่ละครั้ง ทำให้ลดเวลาในการได้รับรังสีเอกซเรย์ของผู้ป่วย ลดความผิดพลาดในการล้างฟิล์ม และสามารถบันทึกข้อมูลไว้ในคอมพิวเตอร์ทำให้เรียกใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว เพื่อส่งเสริมสนับสนุนงานบริการผู้ป่วย และงานวิจัย

กลุ่มงานจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้เครื่องให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงดำเนินการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่โดยการอบรมการใช้เครื่องเอกซเรย์ โดยประกอบด้วยหัวข้อดังนี้ ข้อบ่งชี้ในการเอกซเรย์ วิธีการเปิด ปิดเครื่อง การตั้งค่าต่างๆก่อนใช้งาน การเตรียมผู้ป่วยและจัดทำทาง การป้องกันรังสีสำหรับผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงาน การใช้งานเครื่อง 3 เทคนิค คือ Panoramic technic, Cephalometric technic และ Dental cone beam CT การบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดี และการบำรุงรักษาเครื่อง เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง คู่มือและแผ่นพับ เครื่องเอกซเรย์ Carestream Dental