



โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
Chiang Rai Prachanukroh Hospital

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การใช้งานเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก	วันที่ออกเอกสารครั้งแรก วันที่ ๑๑/ก.พ./๒๕๕๙
รหัสเอกสาร SOP – DENT – XRAY1	ปรับปรุงครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐/เม.ย./๒๕๖๓ ปรับปรุงครั้งที่ ๒ วันที่ ๑/ก.พ./๒๕๖๖ ปรับปรุงครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑/มี.ค./๒๕๖๘
ทีม/ กลุ่มงาน/ หน่วยงาน ภารกิจด้านทันตกรรม	
ผู้จัดทำ นางวิภาณันท์ บุญประเสริฐ	ผู้รับรอง นางสาวตลฤดี ชุมภูรัตน์
ผู้อนุมัติ แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช	

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การใช้งานเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก

ผู้จัดทำ

ผู้รับรอง

(นางวิภาณันท์ บุญประเสริฐ)

(นางสาวตลฤดี ชุมภูรัตน์)

ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายภารกิจ

ด้านทันตกรรม

ผู้อนุมัติ

(แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์



โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
Chiang Rai Prachanusorn Hospital

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การใช้งานเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก	วันที่ออกเอกสารครั้งแรก วันที่ ๑๑/ก.พ./๒๕๕๙	
รหัสเอกสาร SOP – DENT – XRAY1	ปรับปรุงครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐/เม.ย./๒๕๖๓	ปรับปรุงครั้งที่ ๒ วันที่ ๑/ก.พ./๒๕๖๖
	ปรับปรุงครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑/มี.ค./๒๕๖๘	
ทีม/ กลุ่มงาน/ หน่วยงาน ภารกิจด้านทันตกรรม		
ผู้จัดทำ นางวิภาณันท์ บุญประเสริฐ	ผู้รับรอง นางสาวตลฤดี ชุมภูรัตน์	ผู้อนุมัติ แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช
<p>วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นแนวทางในการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก 2. เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้ป่วย อันจากเครื่องถ่ายภาพรังสีทันตกรรมไม่พร้อมใช้งาน <p>ขอบเขต</p> <p>เป็นแนวทางการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก ที่ใช้ในกลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์</p> <p>นิยามศัพท์</p> <p>เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก หมายถึงเครื่องที่สร้างรังสีเอ็กซ์จากพลังงานไฟฟ้า ใช้ในการ ประกอบการวินิจฉัยโรคในช่องปาก โดยมีส่วนประกอบที่สำคัญๆดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลอดเอ็กซ์เรย์ ทำหน้าที่เป็นแหล่งกำเนิดรังสีเอ็กซ์เมื่อได้รับพลังงานไฟฟ้า 2. เครื่องควบคุม ทำหน้าที่ควบคุมค่าพลังงานปริมาณและเวลาในการปลดปล่อยรังสีเอ็กซ์ 3. แกนยึดหลอดเอกซเรย์และเก๊าท์ ทำหน้าที่ยึดประกอบให้เครื่องเอกซเรย์ปล่อยรังสีสู่ผู้ป่วยได้ตรงตาม ตำแหน่งและช่วยให้การทำงานสะดวกขึ้น <p>หน้าที่รับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทันตแพทย์หญิงวิภาณันท์ บุญประเสริฐ 2. ผู้ช่วยทันตแพทย์อรุณี ธรรมสิทธิ์ 3. ผู้ช่วยทันตแพทย์ขวัญทิวา วังมา <p>ขั้นตอนการปฏิบัติ</p> <p>การดูแลประจำวัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การควบคุมการทำงานเครื่องถ่ายภาพรังสีก่อนเริ่มปฏิบัติงาน การเปิด- ปิด เครื่อง ที่ปุ่ม Power (ON/OFF) เพื่อควบคุมไฟฟ้าที่ป้อนให้แก่เครื่องถ่ายภาพรังสี 2. สังเกตมาตรวัดต่างๆบนส่วนควบคุมรวมถึงสัญญาณไฟว่าอยู่ในลักษณะที่ปกติหรือไม่ เพื่อให้เกิด ความปลอดภัย ไม่เกิดความเสียหายต่อผู้ป่วยหรือบุคลากรในการปฏิบัติงาน 3. ปรับค่า Density ให้อยู่ที่ระดับ 3 เพื่อให้พร้อมใช้งานสำหรับระบบ PACS 4. เช็ดทำความสะอาดส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องถ่ายภาพรังสี พร้อมทั้งคลุมส่วนหลอดเอ็กซ์เรย์ และ ส่วนควบคุมด้วยพลาสติกใส 5. เมื่อใช้งานเสร็จในแต่ละวัน เช็ดทำความสะอาดส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องถ่ายภาพรังสี ปิดเครื่อง ที่ปุ่ม Power 		



โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
Chiang Rai Prachanukroh Hospital

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การใช้งานเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก	วันที่ออกเอกสารครั้งแรก วันที่ ๑๑/ก.พ./๒๕๕๙
รหัสเอกสาร SOP – DENT – XRAY1	ปรับปรุงครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐/เม.ย./๒๕๖๓ ปรับปรุงครั้งที่ ๒ วันที่ ๑/ก.พ./๒๕๖๖ ปรับปรุงครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑/มี.ค./๒๕๖๘
ทีม/ กลุ่มงาน/ หน่วยงาน ภารกิจด้านทันตกรรม	
ผู้จัดทำ นางวิภาณันท์ บุญประเสริฐ	ผู้รับรอง นางสาวตลฤดี ชุมภูรัตน์
ผู้อนุมัติ แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช	

การดูแลประจำปี

รวบรวมข้อมูลเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากที่มีใช้ในกลุ่มงาน ส่งข้อมูลให้แผนกรังสี โรงพยาบาล เชียงรายประชานุเคราะห์ ดำเนินการประสานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 เพื่อทำการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากประจำปี