

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา: หลักเกณฑ์ในการแปลผลภาพรังสี ลักษณะภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมทั้งโรคทางระบบและโรคชนิดอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร นอกจากนี้ยังเป็นการศึกษาถึงวิธีการถ่ายภาพรังสี และลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย ข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก และหลักการดูแลรักษาภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

วัตถุประสงค์ : เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายสิ่งต่อไปนี้ได้อย่างถูกต้อง

1. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟัน กระดูกขากรรไกร และใบหน้า เช่น โรคปริทันต์ ภาวะการติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร ภาวะความผิดปกติของการพัฒนาฟัน กระดูกขากรรไกร และใบหน้า ถุงน้ำในกระดูกขากรรไกร เนื้องอกชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง การแตกหักของฟันและกระดูกขากรรไกร เป็นต้น
2. ลักษณะภาพรังสีของโรคทางระบบ และโรคชนิดอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร
3. วิธีการถ่ายภาพรังสีและลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย ข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก
4. ผลของรังสีที่ใช้ในการรักษาโรคต่อเนื้อเยื่อภายในช่องปาก อวัยวะข้างเคียง และการป้องกันผลจากรังสีดังกล่าว

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมง บรรยาย
1. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคปริทันต์	3
2. ลักษณะทางภาพรังสีของพัฒนาการการขึ้นของฟันที่ผิดปกติ	3
3. ลักษณะทางภาพรังสีของการติดเชื้อที่กระดูกขากรรไกร	1.5
4. ลักษณะทางภาพรังสีของการพัฒนาการที่ผิดปกติที่เกิดกับกระดูก ใบหน้าและขากรรไกร	1.5
5. ลักษณะทางภาพรังสีของการเปลี่ยนแปลงที่กระดูกขากรรไกร อันเนื่องมาจากโรคเลือด	1.5
6. ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร	3
7. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกโอคตอนโตจินิก	4.5
8. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคไฟโบรอสซิส	1.5
9. ลักษณะทางภาพรังสีของการแตกหักของฟันและขากรรไกร	1.5
10. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกนอนโอคตอนโตจินิก	3
11. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง	3
12. ลักษณะทางภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร	1.5
13. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจาก การแคลซิไฟด์ และออสซิฟิเคชั่น	1.5
14. ลักษณะทางภาพรังสีของโพรงอากาศข้างจมูก	1.5
15. การถ่ายภาพรังสีต่อมน้ำลาย และการแปลผลภาพรังสีของต่อม น้ำลาย	3
16. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับช่องปาก และกระดูกขากรรไกร	1.5
17. การใช้รังสีรักษาเนื้องอกในช่องปาก	1.5
18. การดูแลรักษารวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วย ที่ได้รับรังสีรักษา	1.5
19. การนำเสนอกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย	3
20. การทบทวนกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย	3
รวม	45

PREREQUISITE : Fourth year standing

COURSE DESCRIPTION : Basic principle of film interpretation, radiographic features of oral and maxillofacial diseases and systemic diseases and other diseases that cause changes in jaw bone. Others include radiographic techniques and radiographic features of salivary gland, temporomandibular joint and maxillary sinus, and principles of dental care and management for irradiated patients.

OBJECTIVES: After completion of this course, the student will be able to explain :

1. Radiographic features of oral and maxillofacial diseases such as periodontal disease, infection of the jaws, developmental anomalies of teeth and jaws, cysts of the jaws, benign and malignant tumor of the jaws, fracture of teeth and jaw bone.
2. Radiographic features of systemic diseases and other diseases that cause changes in jaw bone.
3. Radiographic techniques and radiographic features of salivary gland, temporomandibular joint and maxillary sinus.
4. The dental care and management for irradiated patients.

