

طرح درس - رادیولوژی ۲ نظری

نام درس: رادیولوژی ۲ نظری

رشته: دندانپزشکی

مقطع: دکترای حرفه‌ای

نیم سال: ارایه شده: ترم ۵

تعداد واحد: ۱ نظری

نام مدرس: دکتر مریم محبی‌نیا

محل ارائه: دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

پیش‌نیاز: رادیولوژی ۱ نظری

اهداف کلی درس

- آشنایی با اصول پیشرفته تصویربرداری در ناحیه فک و صورت
- توانایی تفسیر صحیح تصاویر رادیوگرافیک رایج در دندانپزشکی
- درک موارد کاربرد و محدودیت‌های هر روش تصویربرداری
- آشنایی با اصول ایمنی پرتوی در مراحل پیشرفته کار بالینی

سرفصل‌های پیشنهادی

توضیحات	موضوع	هفته
تقویت پایه علمی دانشجویان	مرور بر مفاهیم پایه و مقدمات رادیولوژی ۱	1
و Paralleling معرفی روش Bisecting	اصول تهیه رادیوگرافی‌های پری‌آپیکال و بایت‌وینگ	2
موارد کاربرد، روش اجرا و تفسیر	تکنیک‌های رادیوگرافی	3
آشنایی با نرمال آناتومیک لندمارک‌ها	آناتومی طبیعی در رادیوگرافی‌های داخل دهانی (ماگزایلا)	4
آشنایی با نرمال آناتومیک لندمارک‌ها	آناتومی طبیعی در رادیوگرافی‌های داخل دهانی (مندیبیل)	5
ساختارهای مهم و متمایز کننده	آناتومی طبیعی در پانورامیک	6
علل، پیشگیری و مدیریت	آرتیفکت‌ها در تصاویر رادیوگرافی	7
تفسیر و تشخیص افتراقی	بیماری‌های پری‌آپیکال و استخوانی در رادیوگرافی	8
معرفی ضایعات رایج با تصاویر نمونه	ضایعات کیستیک و تومورهای فکی	9
CBCT اصول، کاربردها و مزایا	CBCT	10
دوز مؤثر، انتخاب فیلتر، ALARA	اصول حفاظت در برابر اشعه	11
زنان باردار، کودکان، بیماران خاص	موارد خاص در تصویربرداری	12

13	تفسیر پانورامیک و تشخیص مشکلات کلی	بررسی موردی
14	خلاصه، مرور و ارزیابی پایانی	آمادگی برای آزمون پایان‌ترم

منابع

- White & Pharoah: Oral Radiology: Principles and Interpretation

روش ارزشیابی

درصد	نوع ارزیابی
20%	حضور و مشارکت و رعایت اخلاق حرفه ای
80%	آزمون پایان‌ترم

ابزارهای کمک آموزشی

- پاورپوینت‌های تصویری
- تصاویر کیس‌های واقعی از کلینیک رادیولوژی فک و صورت
- ویدیوهای آموزشی روش‌های تصویربرداری