



دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تهران

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
۲	قوانین بخش رادیولوژی
۲	پروتکل کنترل عفونت بخش رادیولوژی
۳	اهداف آموزشی دوره
۳	حداقل های آموزشی
۴	جدول ۱ و ۲
۵ - ۹	جدول ۳
۱۰	جدول ۴ و ۵
۱۰	منبع اصلی درس



دانشگاه آزاد اسلامی

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

قوانین بخش رادیولوژی

- ۱- آراستگی ظاهری متناسب با شأن دانشجوی و شئون اسلامی
- ۲- پوشش مناسب شامل روپوش تمیز و مرتب با اتیکت شناسائی
- ۳- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- ۴- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۵- رعایت نظافت بخش، جلوگیری از پراکنده شدن پوشش فیلم و دستکش ها در محیط تاریکخانه و بخش
- ۶- عدم استفاده از گوشی موبایل در زمان حضور در بخش
- ۷- ساعت حضور در بخش ۹ الی ۱۲
- ۸- اقدام به کنترل عفونت و حفاظت برای تک تک بیماران طبق پروتکل کنترل عفونت بخش
- ۹- تحویل Log book و کلیشه های الزامی در محدوده زمانی مقرر جهت اخذ نمره عملی
- ۱۰- برگزاری امتحان عملی (به شکل اسلاید) در پایان ترم (شرط گذراندن واحد عملی کسب حداقل ۵۰٪ نمره امتحان عملی نهایی است)

پروتکل کنترل عفونت بخش رادیولوژی

رادیوگرافی داخل دهانی به ترتیب زیر:

- ۱- تحویل گرفتن فیلم ها در لیوان (با پنس)
- ۲- قراردادن کاورها (سرتیوب و کلید اکسپوژر و دستگیره در)
- ۳- آماده سازی لیوان حاوی هیپوکلریت سدیم جهت قراردادن فیلمهای اکسپوز شده
- ۴- پوشیدن دستکش یکبارمصرف و گرفتن رادیوگرافی
- ۵- قرار دادن فیلمهای اکسپوز شده در لیوان حاوی هیپوکلریت سدیم
- ۶- خارج کردن کاورها
- ۷- تخلیه هیپوکلریت سدیم از لیوان و انتقال فیلمهای خشک شده به لیوان جدید
- ۸- تعویض دستکش و انجام مراحل تاریکخانه



دانشگاه آزاد اسلامی

دانشکده دندانپزشکی

رادیولوژی عملی ۱ (۱ واحد)

اهداف آموزشی دوره:

دانشجویان باید طی دوره رادیولوژی عملی یک باید آموزشهای خاص و مهارتهای مربوطه را به شرح ذیل کسب نمایند:

- ۱- آموزش تکنیک رادیوگرافی داخل دهانی بصورت پری اپیکال نیمساز بر روی مدل فانتوم و بیمار
- ۲- آموزش روش های کنترل عفونت در رادیولوژی و الزام به آنها
- ۳- آموزش و انجام مراحل ظهور و ثبوت کلیشه های تهیه شده بصورت دستی
- ۴- آموزش مانت کردن صحیح کلیشه های تهیه شده
- ۵- تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال نیمساز از تمامی گروه دندانی روی مدل فانتوم
- ۶- تهیه کلیه رادیوگرافی های داخل دهانی بر روی بیماران پس از کسب مهارتهای لازم بر روی مدل فانتوم
- ۷- شناخت فاکتورهای مختلف اکسپوژر و توان تنظیم و تغییر آنها متناسب با شرایط بیماران
- ۸- شناخت فاکتورهای بررسی کیفیت کلیشه های رادیوگرافی شامل دانسیته و کنتراست
- ۹- شناخت عواملی که در حین اکسپوژر یا در طول مراحل ظهور و ثبوت بر کیفیت کلیشه ها اثر منفی می گذارند و روش برطرف کردن آنها (faulty film ، خطاهای بصری)
- ۱۰- تشخیص خطاهای ژئومتریکی (elongation, foreshortening, cone cut) ایجاد شده در تصاویر و روش اصلاح آنها (faulty film ، خطاهای تکنیکی)
- ۱۱- شناخت روحیات مختلف بیماران و توان ایجاد هماهنگی با شرایط مختلف و کنترل بیماران با شرایط ویژه

حداقل های آموزشی (Requirements):

- ✓ رادیوگرافی های داخل دهانی از همه گروههای دندانی بر روی فانتوم و بیماران
- ✓ آشنایی و انجام کنترل عفونت
- ✓ تشخیص faulty films و روش اصلاح آنها
- ✓ تحویل یک full mouth series مانت شده از مدل فانتوم در روز پایانی دوره
- ✓ گرفتن حداقل ۲۵ عدد کلیشه پری اپیکال با تکنیک نیمساز از بیماران
- ✓ موفقیت در آزمون نهایی پایان ترم

یادآوری های لازم:

- دانشجویی می بایست مهارتهای لازم جهت گرفتن رادیوگرافی مطلوب را روی مدل فانتوم کسب نماید و پس از آن اقدام به تهیه رادیوگرافی از بیمار نماید.
- تعداد فیلمی که برای گرفتن رادیوگرافی از مدل فانتوم در اختیار دانشجوی قرار می گیرد ۲۰ عدد می باشد.



دانشکده دندانپزشکی شیراز

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۱: مرحله اول پس از آموزش اولیه و در حین کار روی مدل فانتوم

ارزیابی سوم	ارزیابی دوم	ارزیابی اول	تهیه رادیوگرافی های نیمساز
			۱- تنظیم فاکتورهای تابش
			۲- وضعیت صحیح دادن به سر بیمار
			۳- قرار دادن فیلم در محل مناسب و تثبیت آن
			۴- تعیین زاویه عمودی مناسب
			۵- تعیین زاویه افقی مناسب
			۶- تعیین محل صحیح ورود دسته اشعه مرکزی
			۷- تنظیم تیوپ به طور صحیح جهت جلوگیری از ایجاد cone cut

جدول ۲: مرحله اول پس از آموزش اولیه و در حین کار روی مدل فانتوم

ارزیابی سوم	ارزیابی دوم	ارزیابی اول	انجام مراحل ظهور و ثبوت دستی
			۱- باز کردن
			۲- فیلم در محیط مناسب بدون ایجاد لکه های دست یا سایر آلودگی ها
			۲- Hang کردن بر گیره های مخصوص و قرار دادن فیلم در مایع ظهور به مدت لازم
			۳- شستشوی ابتدایی
			۴- قراردادن فیلم در مایع ثبوت به مدت لازم
			۵- شستشوی نهایی
			۶- قرار دادن فیلم در خشک کن
			۷- حذف اضافات فیلم از محیط بدون ایجاد آلودگی



دانشگاه پزشکی دندانپزشکی شیراز

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۳: ثبت ارزیابی کلیشه های تهیه شده از بیماران

نام بیمار	تاریخ مراجعه	نوع رادیوگرافی	رادیوگرافی تکراری	نمره و نظر استاد
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	

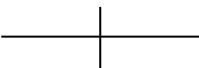


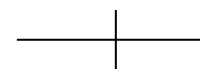
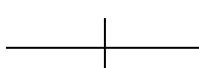
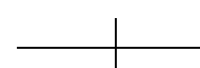


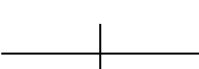
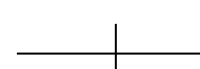
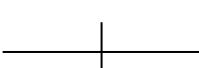
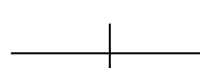
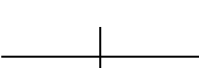
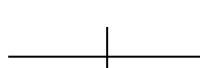

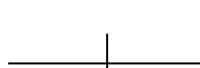

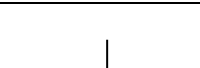
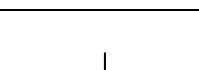



دانشگاه پزشکی دندانپزشکی

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۳: ثبت ارزیابی کلیشه های تهیه شده از بیماران

نام بیمار	تاریخ مراجعه	نوع رادیوگرافی	رادیوگرافی تکراری	نمره و نظر استاد
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				



دانشگاه بهنوشنگ دندانپزشکی، تهران

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۳: ثبت ارزیابی کلیشه های تهیه شده از بیماران

نام بیمار	تاریخ مراجعه	نوع رادیوگرافی	رادیوگرافی تکراری	نمره و نظر استاد
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	
		+	+	

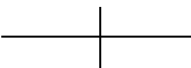

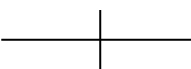
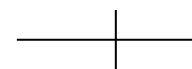
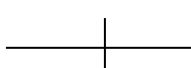
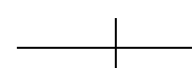
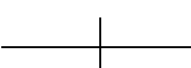
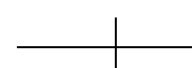
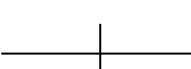
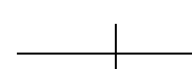
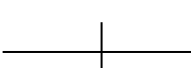
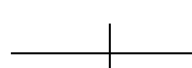
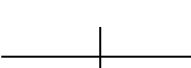
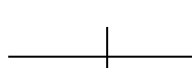

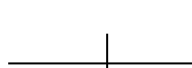



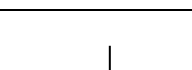


دانشگاه پزشکی دندانپزشکی تهران

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۳: ثبت ارزیابی کلیشه های تهیه شده از بیماران

نام بیمار	تاریخ مراجعه	نوع رادیوگرافی	رادیوگرافی تکراری	نمره و نظر استاد
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				



دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تهران

دانشگاه دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۳: ثبت ارزیابی کلیشه های تهیه شده از بیماران

نام بیمار	تاریخ مراجعه	نوع رادیوگرافی	رادیوگرافی تکراری	نمره و نظر استاد



دانشگاه پزشکی دندانپزشکی اصفهان

دانشکده دندانپزشکی

لاگ بوک رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی ۱

جدول ۴: ارزیابی سمینارهای داخل بخشی

نمره از ۵	پاسخ دهی به پرسشها			حضور به موقع	عنوان سمینار
	خوب	متوسط	ضعیف		
					اصول حفاظت و کنترل عفونت
					اصول تجویز رادیوگرافی های دندانی
					Faulty film1 (خطاهای بصری)
					Faulty film2 (خطاهای تکنیکی)

منبع اصلی درس:

- White and pharaoh: Oral Radiology Principles and Interpretations. Last edition.

جدول ۵: ارزیابی نهایی دانشجو

نمره دانشجو	نمره کل	تقسیم بندی موارد تأثیرگذار ارزیابی دانشجو
	۲	۱- حضور و غیاب منظم در بخش
	۱	۲- رعایت قوانین بهداشت فردی و کنترل عفونت در بخش
	۱	۳- نحوه برخورد و پوشش
	۲	۴- کمیت کار عملی
	۴	۵- کیفیت کار عملی
	۵	۶- امتحان عملی
	۵	۷- سمینار داخل بخشی
	۲۰	جمع