

بنام خدا

عنوان درس : ارزیابی تصاویر پزشکی ۱

مدت تدریس: ۱۷ ساعت

گروه هدف: دانشجویان رادیولوژی، مقطع کارشناسی پیوسته

پیش نیاز: بیماری شناسی

محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی مشهد

نوع واحد: نظری تعداد واحد: ۱

مدرس: امیر حسین ضیائی

بازنگری : شهریور ۱۴۰۳

هدف کلی:

آشنایی با ارزیابی تکنیکی و کیفی تصاویر رادیوگرافی،

اهداف اختصاصی

آشنایی با اصول کنترل و ارزیابی تصاویر رادیولوژی از نظر معیارهای ارزیابی نظیر: پوزیشن بیمار، پوشش آناتومی مورد نظر و استاندارد های کیفی تصویر،

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

جلسه	هدف اصلی	عناوین	مدرس
۱	آشنایی با اصول کلی کنترل و ارزیابی تصاویر رادیولوژی.	۱. آشنایی با کلیات ارزیابی تصاویر رادیولوژی، ارائه معیارهای ارزشیابی (ساختمانهای آناتومی قابل مشاهده- پوزیشن بیمار- وضعیت قرارگیری عضو بدن نسبت به کاست یا گیرنده تصویر- فاکتورهایی که در مورد پروجکشن اهمیت دارند- سانتی دقیق آناتومی مربوطه- کولیماسیون ناحیه مربوطه- اطمینان از قرار گرفتن ناحیه مورد نظر در تصویر- محدود کردن میدان تابش بر روی ناحیه موردنظر و عدم تابش بر روی سایر نواحی و کاهش دوز دریافتی بیمار- ثبت مارکهای مشخص کننده سمت راست یا چپ بدن یا عضو، پوزیشن بیمار، و یا مارکر زمان) ۲. بررسی معیارهای ارزشیابی رادیوگرافی نیمرخ ساعد به عنوان نمونه.	امیر حسین ضیائی
۲	آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی های قفسه سینه	۱. آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی روبرو در پروجکشن PA از قفسه سینه (ساختمانهای قابل مشاهده- پوزیشن- میزان اکسپوژر- عمق تنفس- جثه بیمار و قرارگیری اشعه مرکزی- پوزیشن پلان میدکروئال و عدم چرخش- پوزیشن صحیح کلاویکول و اسکاپولا- تشخیص خم شدگی پلان میدکروئال- تشخیص میزان تهویه ریه ها) ۲. آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی نیمرخ قفسه سینه (ساختمانهای قابل مشاهده- پوزیشن- میزان اکسپوژر- عمق تنفس)	امیر حسین ضیائی
۳	آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی های سیستم اسکلتی اندام فوقانی	آشنایی با ارزیابی و بررسی کلیشه های استخوان و مفاصل بررسی معیارهای ارزشیابی رادیوگرافی های نمونه: اندام فوقانی معرفی قواعد راهنما برای هر یک از نماهای فوق	امیر حسین ضیائی
۴	آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی های سیستم اسکلتی ادامه اندام فوقانی	آشنایی با ارزیابی و بررسی کلیشه های استخوان و مفاصل بررسی معیارهای ارزشیابی رادیوگرافی های نمونه: ادامه اندام فوقانی معرفی قواعد راهنما برای هر یک از نماهای فوق	امیر حسین ضیائی
۵	آشنایی با ارزیابی رادیوگرافی های سیستم اسکلتی اندام تحتانی	آشنایی با ارزیابی و بررسی کلیشه های استخوان و مفاصل بررسی معیارهای ارزشیابی رادیوگرافی های رایج اندام تحتانی. معرفی قواعد راهنمای ارزیابی	امیر حسین ضیائی
۶	آشنایی با اصول ارزیابی رادیوگرافی های ستون فقرات	معیارهای ارزیابی نماهای اصلی رادیوگرافی مهره های گردنی معیارهای ارزیابی نماهای اصلی رادیوگرافی مهره های توراسیک معیارهای ارزیابی نماهای اصلی رادیوگرافی مهره های کمری	امیر حسین ضیائی

۷	آشنایی با اصول ارزیابی رادیوگرافی‌های ساده شکم	آشنایی با ارزیابی و بررسی کلیشه‌های ساده شکم معرفی قواعد راهنما برای هر یک از نماها بررسی معیارهای ارزشیابی	امیر حسین ضیائی
۸	آشنایی با اصول ارزیابی رادیوگرافی‌های رایج جمجمه و صورت	آشنایی با ارزیابی و بررسی کلیشه‌های ساده جمجمه و صورت معرفی قواعد راهنما برای هر یک از نماها بررسی معیارهای ارزشیابی	امیر حسین ضیائی
۹		امتحان	

روش تدریس

روش غالب کلاس ها به صورت سخنرانی بوده و از بحث گروهی نیز استفاده خواهد شد

روش ارزشیابی دانشجو:

امتحان کتبی، کوئیز، حضور فعال در کلاس

۱- حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

۲- ارزیابی کلاسی ۱۰٪

۳- امتحان پایان ترم ۸۰٪

سیستم ارزشیابی دانشجو:

امتحان کتبی، کوئیز، حضور فعال در کلاس

✓ وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور به موقع ، مؤثر و مستمر در کلاس و شرکت در فرآیند های آموزشی ،
- رعایت ضوابط و مقررات

منابع مطالعه

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- ارزیابی رادیوگرافی های رایج . دکتر علی فیضی . انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد . ۱۳۹۴

منابع وابسته برای مطالعه :

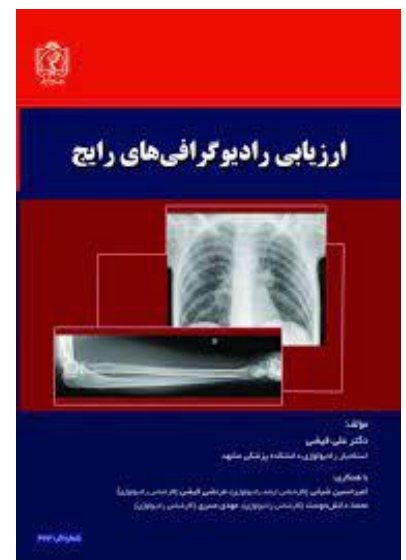
- Merrill s Atlas of Radiographic Positions and Radiologic Procedures , Latest edition

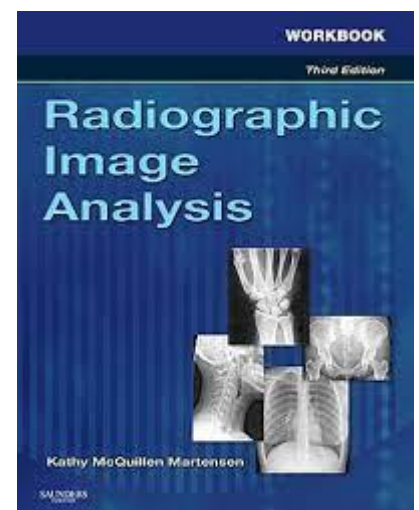
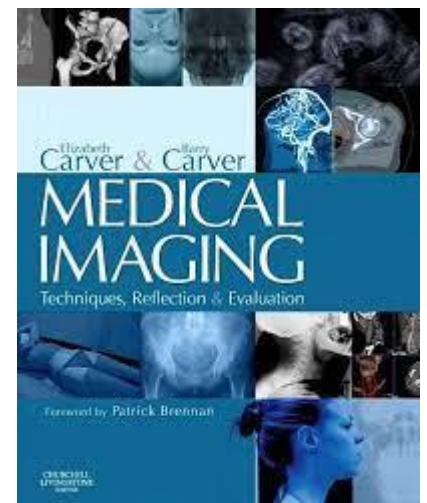
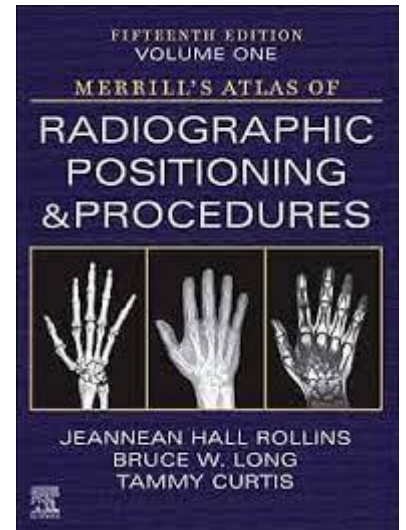
- Medical Imaging TECHNIQUES, REFLECTION & EVALUATION -

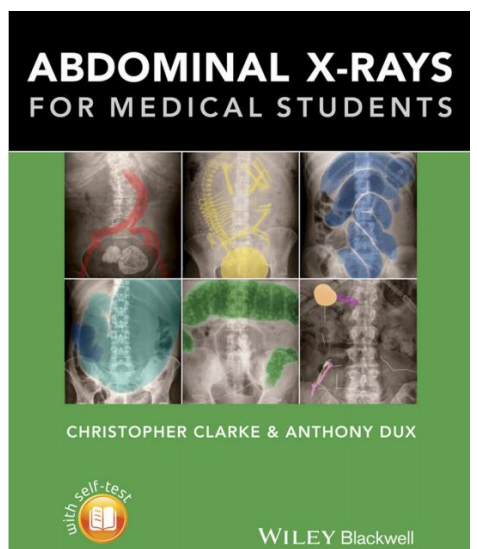
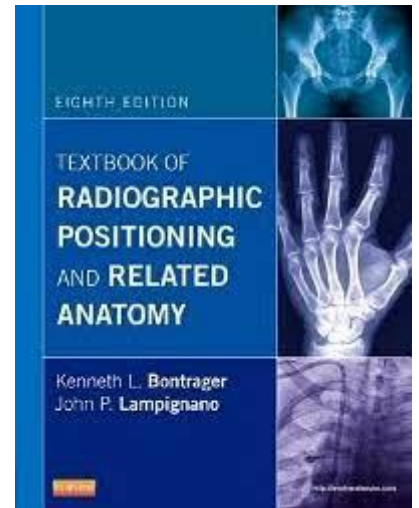
- RADIOGRAPHIC IMAGE ANALYSIS -

-TEXTBOOK OF RADIOGRAPHIC POSITIONING AND RELATED ANATOMY .

Abdominal X-rays for Medical Students . Christopher G.D. Clarke, MBChB 2015







SECOND EDITION



CHEST X-RAYS

FOR MEDICAL STUDENTS

CXR_s MADE EASY

CHRISTOPHER CLARKE | ANTHONY DUX



WILEY Blackwell