

فهرست مطالب

۱۱۰	رادیوگرافی اکلوژال	۹	فصل ۱: فیزیک
۱۱۳	تصویربرداری از کودکان	۹	ترکیب ماده
۱۱۵	ملاحظات خاص	۹	ساختار اتمی
۱۱۷	سؤالات مهم فصل	۹	اوربیتال های الکترونی
۱۱۸	فصل ۸: تصویربرداری خارج دهانی و آناتومی	۱۰	یونیزاسیون
۱۱۸	ارزیابی تصویر	۱۰	ماهیت اشعه
۱۱۸	تفسیر در پنج گام	۱۲	دستگاه اشعه ایکس
۱۱۸	تصویربرداری سفالومتری	۱۷	توان تیوب (Tube Rating) و چرخه کار (Duty Cycle)
۱۱۹	Lateral skull (Lateral cephalometry)	۱۷	تولید اشعه ایکس
۱۲۱	PA Skull	۱۸	فاکتورهای کنترل کننده پرتو اشعه ایکس
۱۲۳	(SMV) (base) Submentovertex (بازال)	۲۰	تداخلات (Interactions) اشعه ایکس با ماده
۱۲۴	(occipitomenal) Waters	۲۳	تضعیف پرتو (Beam Attenuation)
۱۲۵	Reverse Towne (با دهان باز) (فرونواکسی پیتال)	۲۵	سؤالات مهم فصل
۱۲۷	سؤالات مهم فصل	۲۸	فصل ۲: اثرات بیولوژیک پرتوهای یونیزان
۱۳۰	فصل ۹: تصویربرداری پانورامیک	۲۸	اثرات شیمیایی و بیوشیمیایی جذب پرتوها
۱۳۱	اصول تشکیل تصویر پانورامیک	۲۸	دئوکسی ریبونوکلیئیک اسید (DNA) و آسیب های کروموزومی و پاسخ به آسیب
۱۳۲	لایه تصویر (Focal Trough)	۳۷	سؤالات مهم فصل
۱۳۵	تصاویر حقیقی (Real) ، دوتایی (Double) ، شبحی (Ghost)	۳۹	فصل ۳: حفاظت و ایمنی
۱۴۰	سؤالات مهم فصل	۳۹	منابع تابش اشعه
۱۴۲	فصل ۱۰: آناتومی رادیوگرافی	۳۹	حفاظت و ایمنی
۱۴۲	اصول کلی ارزیابی رادیولوژیک	۴۰	رادیولوژی دندان، فک و صورت
۱۴۴	ساختارهای دنتو آلوئولار حمایت کننده	۴۶	حفاظت از پرسنل
۱۵۶	مندیبیل	۴۸	محدودیت های دوز
۱۶۵	سؤالات مهم فصل	۴۹	تضمین کیفیت
۱۶۷	فصل ۱۱: ایمپلنت دندان	۴۹	سؤالات مهم فصل
۱۶۷	تکنیک های تصویربرداری	۵۱	فصل ۴: تصویربرداری دیجیتال
۱۶۸	توموگرافی کامپیوتری = CBCT , MDCT	۵۱	آنالوگ در برابر دیجیتال
۱۷۰	تکنیک های بازسازی (Reconstruction) تصویر	۵۲	گیرنده های تصویر دیجیتال
۱۷۰	سایر تکنیک ها	۵۴	Flat Panel detectors (آشکارسازهای صفحه مسطح)
۱۷۰	ارزیابی و طرح درمان پیش از جراحی	۵۵	صفحات فسفر حساس به نور (PSP):
۱۷۰	ارزیابی رادیولوژیک کمیت استخوان	۵۶	ویژگی های گیرنده دیجیتال
۱۷۳	ارزیابی رادیولوژیک کیفیت استخوان	۶۸	سؤالات مهم فصل
۱۷۴	تصویربرداری در حین کار = intraoperative	۷۲	فصل ۵: تصویربرداری با فیلم
۱۷۵	Image - guided Applications	۷۲	فیلم اشعه ایکس (X-Ray Film)
۱۷۵	تصویربرداری پس از جراحی = Postoperative Imaging and Monitoring	۷۳	فیلم اشعه ایکس داخل دهانی (Intraoral X-Ray Film)
۱۷۶	سؤالات مهم فصل	۷۴	فیلم اسکرین (Screen Film):
۱۷۸	فصل ۱۲: تضمین کیفیت و کنترل عفونت	۷۴	صفحات تشدیدکننده (Intensifying Screens):
۱۷۸	تضمین کیفیت رادیوگرافی	۸۲	تنظیم صحیح زمان اکسپوزر (Establishing Correct Exposure Times)
۱۸۰	رادیوگرافی بر پایه فیلم	۸۲	مشخصات تصویر (Image Characteristics)
۱۸۱	رادیوگرافی دیجیتال	۹۱	سؤالات مهم فصل
۱۸۲	توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (CBCT)	۹۴	فصل ۶: اصول هندسی تابش
۱۸۵	کنترل عفونت	۹۴	سه روش برای به حداکثر رساندن شارپنس تصویر
۱۸۶	سؤالات مهم فصل	۹۵	راه کارهای کاهش دیستورشن شکل
۱۸۸	فصل ۱۳: تجویز تصویربرداری های تشخیصی	۹۶	تکنیک موازی
۱۸۸	عوامل مؤثر در انتخاب نوع و محدوده (scope) تصویربرداری عبارتند از:	۹۶	تکنیک نیمساز
۱۸۸	تصاویر داخل دهانی	۹۶	تعیین موقعیت جسم
۱۸۸	تصاویر خارج دهانی	۹۷	اثر Egg Shell (پوسته تخم مرغی)
۱۸۹	تصویربرداری پیشرفته یا Advanced	۹۸	سؤالات مهم فصل
۱۸۹	Guide line هایی برای تجویز معاینات رادیوگرافی دندان	۱۰۰	فصل ۷: پروجکشن های داخل دهانی
۱۹۳	ویزیت اول	۱۰۰	معیار های کیفیت

۲۵۲	تغییرات ناشی از رادیاسیون به فک‌ها	۱۹۳	ویزیت مجدد: Recall Visit
۲۵۳	استئونکروز فک‌ها در ارتباط با دارو	۱۹۴	تجویز CBCT
۲۵۳	تصویربرداری تشخیصی درگیری نسج نرم در بیماری‌های التهابی	۱۹۵	ملاحظات مربوط به تجویز تصویربرداری در غیاب یافته مثبت
۲۵۳	پری‌کرونیست	۱۹۵	ملاحظات خاص
۲۵۵	فصل ۱۹: سیستم‌ها	۱۹۷	فصل ۱۴: اصول تفسیر رادیوگرافی
۲۵۵	سیستم‌های ادنتوژنیک	۱۹۷	دو روش مطرح برای فرآیند تشخیص در رادیولوژی
۲۵۸	سیستم‌های غیرادنتوژنیک	۲۰۵	سوالات مهم فصل
۲۵۹	سیستم‌های کاذب	۲۰۷	پوسیدگی‌های دندانی
۲۶۰	سیستم‌های با منشأ نسج نرم	۲۰۷	فصل ۱۵: مکانیسم بیماری
۲۶۲	فصل ۲۰: تومورها و نئوپلاسم‌های خوش خیم	۲۰۷	نقش تصویربرداری در شناسایی ضایعات پوسیدگی
۲۶۲	نئوپلاسم‌های ادنتوژنیک با منشأ اپی‌تلیالی	۲۰۸	تصویربرداری با سنسورهای دیجیتال داخل دهانی
۲۶۳	نئوپلاسم‌ها و تومورهای ادنتوژنیک با منشأ میکس مزانشیمی و اپی‌تلیالی	۲۰۸	تصویربرداری با فیلم‌های رادیوگرافی داخل دهانی معمولی
۲۶۶	تومورهای ادنتوژنیک مزانشیمال	۲۰۹	کشف ضایعات پوسیدگی
۲۶۷	نئوپلاسم‌ها و تومورهای غیرادنتوژنیک	۲۱۳	رستوریشن‌های دندانی
۲۶۹	نئوپلاسم‌ها و تومورهای مزانشیمال	۲۱۴	ابزارهای تشخیصی جایگزین در کشف پوسیدگی‌های دندانی
۲۷۷	سوالات آزمون	۲۱۴	سوالات مهم فصل
۲۷۹	فصل ۲۱: بیماری‌های تأثیرگذار بر ساختارهای استخوان	۲۱۶	فصل ۱۶: بیماری‌های پریدنتال
۲۷۹	A. ابنورمالیتی متابولیک استخوان	۲۱۶	مدالیت‌های تصویربرداری جهت ارزیابی بیماری پریدنتال
۲۸۱	B. اختلالات اندوکرینی	۲۲۴	سوالات مهم فصل
۲۸۵	C. دیسپلازی استخوانی	۲۲۶	فصل ۱۷: ناهنجاری‌های دندانی
۲۹۰	سوالات آزمون	۲۲۶	ناهنجاری تکاملی
۲۹۳	فصل ۲۲: نئوپلاسم‌های بدخیم	۲۲۷	ماکرودنشیا
۲۹۳	تصویربرداری تشخیصی	۲۲۸	رویش دندان‌ها
۲۹۴	کارسینوماها	۲۲۸	مورفولوژی تغییر یافته دندان‌ها
۲۹۵	اسکواموس سل کارسینوما منشأ گرفته در استخوان	۲۲۹	کانکرسنس
۲۹۵	اسکواموس سل کارسینوما منشأ گرفته در سینوس ماگزیرا	۲۲۹	Gemination (twining)
۲۹۶	اسکواموس سل کارسینوما منشأ گرفته در یک سیستم	۲۳۰	تارودنتیسم
۲۹۶	موکوپیدر موئید کارسینوما مرکزی	۲۳۰	دیلاسریشن
۲۹۷	آملوبلاستوما بدخیم و کارسینوما آملوبلاستیک	۲۳۱	Dens invagination (Dens in Dente) (Dilated Odontome)
۲۹۷	بیماری متاستاتیک	۲۳۳	Dens evaginated
۲۹۸	سارکوماها	۲۳۳	بدشکلی مولر انسیزور (MIM) (Molar-Incisor Malformation)
۳۰۱	بدخیمی‌های سیستم هماتوپویتیک	۲۳۴	Amelogenesis Imperfecta
۳۰۲	لنفوم	۲۳۴	نماهای بالینی و رادیوگرافی
۳۰۳	لوسمی	۲۳۶	Dentiogenesis Imperfecta
۳۰۴	هیستوسیتوز سلول لانگرهانس	۲۳۷	Dentin Dysplasia
۳۰۵	تصویربرداری از دهان و صورت و فک برای نجات‌یافتگان از سرطان	۲۳۸	Regional odontodysplasia (ghost teeth) (دندان شبحی)
۳۰۵	سوالات آزمون	۲۳۹	Enamel Pearl (اناملوما)
۳۰۸	فصل ۲۳: تروما	۲۴۰	Talon cusp
۳۰۸	معاینه رادیولوژیک تروما	۲۴۰	هیپوپلازی ترنر
۳۰۸	علایم رادیولوژیک شکستگی	۲۴۱	Congenital syphilis
۳۰۹	ترومای دنتوآلوئولار	۲۴۱	ناهنجاری‌های اکتسابی
۳۰۹	شکستگی‌های دندانی	۲۴۲	ابریژن (Abrasion)
۳۱۲	آسیب بافت پریدنتال	۲۴۳	اروژن (Erosion)
۳۱۶	آسیب‌های تروماتیک به استخوان‌های صورت	۲۴۳	تحلیل داخل ریشه
۳۱۹	شکستگی‌های ناحیه میانی صورت	۲۴۴	تحلیل خارجی ریشه
۳۲۳	فالوآپ شکستگی‌ها	۲۴۵	عاج ثانویه
۳۲۴	سوالات مهم فصل	۲۴۵	سنگ پالپی (Pulp Stones)
۳۲۶	فصل ۲۴: بیماری‌های سینوس پاراناژال	۲۴۶	اسکلروز پالپی (Palpal Sclerosis)
۳۲۶	تکامل طبیعی و تنوع ساختارها	۲۴۶	هایپرسمنتوز
۳۲۸	بیماری‌های سینوس‌های پاراناژال با منشأ داخلی	۲۴۷	سوالات مهم فصل
۳۳۰	کیست کاذب احتباسی (Retention Pseudocyst)	۲۴۹	فصل ۱۸: شرایط التهابی فک‌ها
۳۳۴	نئوپلاسم‌ها	۲۴۹	بیماری التهابی پری‌اپیکال
۳۴۰	سوالات مهم فصل	۲۵۰	استئومیلیت