



عنوان درس: کمپلکس پالپ و پری اپیکال	سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۹ - ۹۸
تعداد و نوع واحد: نظری. ۱ واحد نظری	فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی
شماره درس: ۱۵۱۵۲۰۹	تاریخ شروع ترم: ۹۸/۶/۲۳
پیش نیاز: پوسیدگی شناسی	تاریخ پایان کلاس: ۹۸/۱۰/۱۹
روز و ساعت تدریس: سه شنبه ساعت ۸/۳۰ - ۷/۳۰	تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۸/۱۰/۲۳
مکان تدریس: کلاس ۳	مدرسین: دکتر محمدمهدی دباغ - دکتر گلسا صالحی مهر - دکتر آزاده حصارخانی

هدف کلی درس: آشنایی با بافت پالپ در وضعیت های سالم و بیمار و شناخت عوامل محرک و روند بیماری های پالپ و پری رادیکولار باتوجه به میکرب شناسی و ایمنی شناسی بافت های مربوطه
رفرنس: مبانی اندو نظری دانتیکس ترابی نژاد ۲۰۱۵
شیوه تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث در گروه های کوچک - کارگروهی
شیوه امتحان و ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم به صورت سوالات چندگزینه ای و تشریحی کوتاه پاسخ

جلسه	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان باید قادر باشند:	مدرس
۱ ۹۸/۶/۲۶	بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار فصل ۱ ترابی نژاد	آشنایی دانشجویان با چگونگی تشکیل و بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار	۱- نحوه تکامل پالپ را توضیح دهد ۲- شرح نحوه تمایز ادنتو بلاست ها و تشکیل عاج ۳- انواع عاج را نام ببرد. ۴- نواحی آناتومیک پالپ را تشخیص دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر
۲ ۹۸/۷/۲۰	بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار فصل ۱ ترابی نژاد	آشنایی دانشجویان با چگونگی تشکیل و بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار	۱- مناطق مورفولوژیک پالپ را شرح دهد. ۲- شرح انواع سلول های پالپ و وظایف آن ها ۳- مکانیسم تغییرهای خون رسانی پالپ را توضیح دهد. ۴- نحوه عصب گیری پالپ و انواع اعصاب پالپ را شرح دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر
۳ ۹۸/۷/۹	بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار فصل ۱ ترابی نژاد	آشنایی دانشجویان با چگونگی تشکیل و بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار	۱- تئوری حساست عاجی را شرح دهد. ۲- انواع کلسیفیکاسیون های پالپی را نام برد. ۳- نحوه تکامل و ساختار و وظایف بافت های پری رادیکولار را توضیح دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر
۴ ۹۸/۷/۱۶	آناتومی داخلی فصل ۱۴ ترابی	۱- تئوری حساست عاجی را شرح دهد. ۲- انواع کلسیفیکاسیون های پالپی را نام برد.	۱ - خطاهایی که به دلیل عدم آگاهی از آناتومی پالپ ، ممکن است اتفاق بیافتد و باعث مشکل یا شکست درمان ریشه شود را تشخیص دهد .	دکتر حصار خانی

	<p>۲- روش هایی را که در شناسایی سیستم کانال ریشه کمک می کند نام ببرد .</p> <p>۳- اشکال شایع مقطع عرضی ریشه ها و اشکال متداول کانال های این ریشه ها را ترسیم کند .</p> <p>۴- شایعترین آناتومی ریشه و پالپ هر دندان را توصیف کند .</p> <p>۵- متوسط طول ، تعداد ریشه ها و شایعترین شکل انحنای ریشه های هر دندان را ذکر کند .</p>	<p>۳- نحوه تکامل و ساختار و وظایف بافت های پری رادیکولار را توضیح دهد.</p>	نژاد	
دکتر حصارخانی	<p>۶- شایعترین تنوعات موجود در آناتومی و ریشه هر دندان را مشخص کند .</p> <p>۷- توضیح دهد که چرا رادیوگرافی های پری اپیکال استاندارد ، تصویر کاملی از آناتومی ریشه و پالپ نشان نمی دهند .</p> <p>۸- نمونه ای از شایعترین طرح آناتومی داخلی و خارجی هر دندان و ریشه را در سطوح زیر ، ترسیم نماید : (۱) برش ساژیتال از سطوح مزودیستال و فاسیو لینگوال و (۲) برش عرضی در مقاطع : سرویکال ، میانی و آپیکال</p> <p>۹- روش هایی جهت مشخص کردن انحنای ریشه ، کامال ها و شدت انحنای آنها پیشنهاد کند .</p> <p>۱۰- اصولی را که در باره ارتباط آناتومی پالپ و ریشه هستند بیان کند .</p>	<p>۱- تئوری حساست عاجی را شرح دهد.</p> <p>۲- انواع کلسیفیکاسیون های پالپی را نام برد.</p> <p>۳- نحوه تکامل و ساختار و وظایف بافت های پری رادیکولار را توضیح دهد.</p>	آناتومی داخلی	<p>۵</p> <p>۹۸/۷/۲۳</p>
دکتر محمد مهدی دباغ	<p>۱- درخصوص عوامل محرک پالپ شامل پوسیدگی و درمانهای دندانپزشکی توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با عوامل محرک پالپ</p>	عوامل محرک پالپ فصل ۲	<p>۶</p> <p>۹۸/۷/۳۰</p>
دکتر محمد مهدی دباغ	<p>۱- مکانیسم و چگونگی تاثیر انواع درمان های دندانپزشکی برپالپ و نحوه پیشگیری از آنها را شرح دهد.</p> <p>۲- بیان درمان های پالپ زنده و اهداف آن ها</p> <p>۳- مکانیسم ترمیم پالپ(شاملپاسخ های ایمنولوژیک و تولیدعاج ثالثیه)را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با عوامل محرک پالپ</p>	عوامل محرک پالپ فصل ۲	<p>۷</p> <p>۹۸/۸/۱۴</p>
دکتر محمد مهدی دباغ	<p>۱- تاثیر مواد دندانپزشکی برپالپ را شرح دهد.</p> <p>۲- میکرولیکیج و تاثیر آن برپالپ را شرح دهد.</p> <p>۳- تکنیک های درمان پالپ زنده (اپکسوژنسیس)و بستن انتهای ریشه (اپکسیفیکیشن) را توضیح دهد.</p> <p>۴- درمان رژنراسیون پالپ را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با عوامل محرک پالپ</p>	عوامل محرک پالپ فصل ۲	<p>۸</p> <p>۹۸/۸/۲۱</p>
دکتر آزاده حصارخانی	<p>- عوامل محرک میکربی،مکانیکی و شیمیایی پالپ و نقش میکروب ها در بیماری های پالپ را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پالپ</p>	بیماری های پالپ فصل ۴	<p>۹</p> <p>۹۸/۸/۲۸</p>

	<p>۲- روند التهاب پالپ و پاسخ های ایمنولوژیگونه پیشرفت التهاب در پالپ و ارتباط آن با درد پالپی را شرح دهد.</p> <p>۳- پالپ نرمال را تمییز داده و طبقه بندی کلینیکی بیماری های پالپ را توضیح دهد.</p> <p>۴- اتیولوژی و علائم کلینیکی و رادیوگرافیک التهاب برگشت پذیر، التهاب برگشت ناپذیر، پالپیت هایپرپلاستیک، کلسیفیکاسیون های پالپ، تحلیل داخلی و نکروز پالپ را شرح دهد.</p> <p>۵- در خصوص درمان هریک از بیماری های پالپ توضیح بدهد.</p>			
دکتر آزاده حصارخانی	<p>۱- تفاوت های بافت پری اپیکال و بافت پالپ را توضیح دهد.</p> <p>۲- مدیاتورهای اختصاصی و غیراختصاصی ضایعات پری اپیکال را نام برده و توضیح دهد.</p> <p>۳- طبقه بندی ضایعات پری اپیکال و اتیولوژی و علائم کلینیکی و نمای هیستولوژیکی و رادیوگرافیک آنها را توضیح دهد.</p> <p>۴- چگونگی درمان لازم هرکدام شامل بافت پری اپیکال نرمال، التهاب سمپتوماتیک اپیکال، التهاب بدون علامت اپیکال کاندنسینگ استئیس، آبسه حاد اپیکال، آبسه فونیکس و آبسه مزمن اپیکال را توضیح دهد.</p> <p>۵- مختصری در مورد ضایعات غیراندودانتیک پری اپیکال و تشخیص افتراقی آنها و اتیولوژی و علائم کلینیکی، نمای هیستولوژیکی، نمای رادیوگرافیک و درمان هرکدام توضیح دهد.</p>	آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پری رادیکولار	بیماری های پری رادیکولار	۱۰ ۹۸/۹/۵
گروه رادیولوژی	<p>۱- ویژگی های کلی رادیوگرافی ضایعات پری رادیکولار را توضیح دهد</p> <p>۲- اثر بر ساختارهای مجاور و نمای رادیوگرافی آن را شرح دهد.</p> <p>۳- شایعترین ضایعات التهابی فک را بیان کند و نمای رادیوگرافی هریک را شرح دهد</p>		رادیولوژی ضایعات پری رادیکولار	۱۱ ۹۸/۹/۱۲
دکتر آزاده حصارخانی	<p>۱- نقش میکروب ها در شروع و تداوم بیماری های پالپ را شرح دهد.</p> <p>۲- نقش میکروب ها در شروع و تداوم بیماری های پری اپیکال را شرح دهند.</p> <p>۳- در خصوص عفونت فضاهاى صورتى ناشى از عفونت دندان توضیح دهد.</p>	آشنایی دانشجویان با عامل اصلی و اولیه بیماری های پالپ و پری اپیکال	میکروب شناسی در اندودونتیکس	۱۲ ۹۸/۹/۱۹
دکتر محمد مهدی دباغ	<p>۱- اهمیت گرفتن تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی و تاثیر آنها در روند و نتیجه درمان را بیان کند.</p> <p>۲- سولات صحیح مرتبط با شکایت اصلی بیمار را</p>	آشنایی دانشجویان با مراحل تشخیصی	اصول تشخیص و طرح درمان در اندودونتیکس	۱۳ ۹۸/۹/۲۶

	بیان کنند و بین علایم بیمار با نشانه هایی که در معاینه پیدا می کنند ارتباط برقرار نماید. ۳- معاینات خارج و داخل دهانی نسوج نرم و سخت را تشریح کند.		فصل ۵	
دکتر محمد مهدی دباغ	۱- انواع تست های حیاتی پالپ و نحوه تفسیر آنها را بیان کند. ۲- وسایل و ابزار کمک تشخیصی (از جمله رادیوگرافی) و نحوه تفسیر یافته ها و مزایا و محدودیت های هر روش را توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با انواع تست ها و نحوه تغییر و کاربرد آنها در شرایط بالینی	اصول تشخیص و طرح درمان در اندودنتیکس فصل ۵	۱۴ ۹۸/۱۰/۳
دکتر محمد مهدی دباغ	۱- راههای مختلف بیماری اندودنتیک و تداخل بیماری سیستمیک را بداند و همچنین برخی از مکانیسم های چنین تداخلاتی را بشناسد . ۲- اثرات دیابت ، سیگار کشیدن ، زمینه ژنتیکی ، اشعه ، بیماری (آنمی) داسی شکل و عفونتهای ویروسی را به پاتوژنز بیماریهای اندودنتیک و نتایج درمان را بداند . ۳- اثر بالقوه بیماری حاد یا مزمن اندودنتیک در ایجاد و یا شرکت در بیماری سیستمیک مانند بیماری قلبی و عروقی را بداند .	آشنایی با تداخلات سیستمیک و درمان ریشه	ملاحظات سیستمیک در اندودانتیکس فصل ۵	۱۵ ۱۰ ۹۸/۱۰/۱
گروه پاتولوژی	بررسی و مشاهده لامهای میکروسکوپی		بررسی لامهای هیستوپاتولوژیک بیماریهای پالپ و پری اپیکال	۱۶ /۱۰/۱۷ ۹۸