



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

دانشکده دندانپزشکی

عنوان درس: کمپلکس پالپ و پری اپیکال

مدرسین: دکتر محمد مهدی دباغ - دکتر گلسا صالحی مهر - دکتر زهرا هاشم زاده - دکتر سوسن رحیمیان - دکتر مهران صفایی

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۳۹۵-۱۳۹۴ تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی

پیش نیاز یا همزمان: پوسیدگی شناسی روز و ساعت تدریس: چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۹ مکان تدریس: دانشکده دندانپزشکی

شیوه تدریس: سخنرانی-پرسش و پاسخ-بحث در گروه های کوچک-کار گروهی

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 با توجه به میکرب شناسی و ایمنی شناسی بافت های مربوطه

شیوه امتحان و ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم به صورت سوالات چندگزینه ای و تشریحی کوتاه پاسخ

جلسه	تاریخ	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان قادر باشند:	مدرس
۱	۹۴/۱۲/۱۹	بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار	آشنایی دانشجویان با چگونگی تشکیل و بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار	۱- نحوه تکامل پالپ را توضیح دهد ۲- نحوه تمایز ادنتو بلاست ها و تشکیل عاج را شرح دهد. ۳- انواع عاج را نام ببرد. ۴- نواحی آناتومیک پالپ را تشخیص دهد. ۵- مناطق مورفولوژیک پالپ را شرح دهد. ۶- انواع سلول های پالپ و وظایف آن ها را شرح دهد. ۷- مکانیسم تغییرهای خون رسانی پالپ را توضیح دهد. ۸- نحوه عصب گیری پالپ و انواع اعصاب پالپ را شرح دهد. ۹- تئوری حساست عاجی را شرح دهد. ۱۰- انواع کلسیفیکاسیون های پالپی را نام برد. ۱۱- نحوه تکامل و ساختار و وظایف بافت های پری رادیکولار را توضیح دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر
۲	۹۴/۱۲/۱۹	عوامل محرک پالپ	آشنایی دانشجویان با عوامل محرک پالپ	۱- درخصوص عوامل محرک پالپ شامل پوسیدگی و درمان های دندانپزشکی توضیح دهد. ۲- مکانیسم و چگونگی تاثیر انواع درمان های دندانپزشکی بر پالپ و نحوه پیشگیری از آنها را شرح دهد. ۳- درمان های پالپ زنده و اهداف آن ها را بیان کند. ۴- مکانیسم ترمیم پالپ (شامل پاسخ های ایمونولوژیک و تولید عاج ثالثیه) را توضیح دهد. ۵- تاثیر مواد دندانپزشکی بر پالپ را شرح دهد. ۶- میکرولیکیج و تاثیر آن بر پالپ را شرح دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر

	۷- تکنیک های درمان پالپ زنده (اپکسوژنسیس) و بستن انتهای ریشه (اپکسیفیکیشن) را توضیح دهد. ۸- درمان رژنراسیون پالپ را توضیح دهد.				
دکتر محمدمهدی دباغ	۱- عوامل محرک میکروبی، مکانیکی و شیمیایی پالپ و نقش میکروب ها در بیماری های پالپ را توضیح دهد. ۲- روند التهاب پالپ و پاسخ های ایمنولوژیک و نحوه پیشرفت التهاب در پالپ و ارتباط آن با درد پالپی را شرح دهد. ۳- پالپ نرمال را تمیز داده و طبقه بندی کلینیکی بیماری های پالپ را توضیح دهد. 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. ۵- در خصوص درمان هریک از بیماری های پالپ توضیح بدهد.	آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پالپ	بیماری های پالپ	۹۴/۱۲/۲۶	۳
دکتر گلسالصالحی مهر	۱- تفاوت های بافت پری اپیکال و بافت پالپ را توضیح دهد. ۲- مدیاتورهای اختصاصی و غیر اختصاصی ضایعات پری اپیکال را نام برده و توضیح دهد. ۳- طبقه بندی ضایعات پری اپیکال و اتیولوژی و علائم کلینیکی و نمای هیستولوژیکی و رادیوگرافیک آنها را توضیح دهد. ۴- چگونگی درمان لازم هر کدام 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. ۵- مختصری در مورد ضایعات غیراندودانتیک پری اپیکال و تشخیص افتراقی آنها و اتیولوژی و علائم کلینیکی، نمای هیستولوژیکی، نمای رادیوگرافیک و درمان هر کدام توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پری رادیکولار	بیماری های پری رادیکولار	۹۵/۱/۱۸	۴
دکتر صفایی - دکتر رحیمیان	۱- ویژگی های کلی رادیوگرافی ضایعات پری رادیکولار را توضیح دهد ۲- اثر بر ساختارهای مجاور و نمای رادیوگرافی آنرا شرح دهد ۳- شایعترین ضایعات التهابی فک را بیان کند و نمای رادیوگرافی هریک را شرح دهد		رادیولوژی ضایعات پری رادیکولار	۹۵/۱/۲۵	۵
دکتر گلسالصالحی مهر	۱- نقش میکروب ها در شروع و تداوم بیماری های پالپ را شرح دهد. ۲- نقش میکروب ها در شروع و تداوم بیماری های پری اپیکال را شرح دهند. ۳- در خصوص عفونت فضاها صورتی ناشی از عفونت دندان توضیح دهد. ۴- اهمیت استفاده از رابردم و ایزولاسیون کامل کانال از محیط دهان را بیان کند. ۵- در خصوص عفونت های ثانویه و مقاوم در درمان های اندودانتیک توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با عامل اصلی و اولیه بیماری های پالپ و پری اپیکال	میکروب شناسی در اندودنتیکس	۹۵/۲/۱	۶
دکتر محمدمهدی دباغ	۱- انواع واکنش های ایمنی را تعریف کند ۲- اجزای ایمنی ذاتی را بیان کند	آشنایی دانشجویان با انواع پاسخ	ایمنی شناسی در اندودنتیکس		

	<p>۳- واسطه های پلاسمایی را لیست نمایند</p> <p>۴- مدیاتورهای آمینی، پپتیدی و لیپیدی منتج شده از سلول هارا شرح دهد.</p> <p>۵- روند التهاب حاد شامل پاسخ های عروقی و سلولی را توضیح دهد.</p> <p>۶- اجزای ایمنی اکتسابی را بیان کند.</p> <p>۷- عوامل برطرف کننده التهاب را نام ببرد.</p> <p>۸- واکنش پالپ نسبت به پوسیدگی را توضیح دهد.</p> <p>۹- پاسخ التهابی پری اپکس را نسب به بیماری های پالپی شرح دهد.</p>	<p>های ایمنی پالپ</p>	<p>۹۵/۲/۸</p>	<p>۷</p>
<p>دکتر گلسا صالحی مهر</p>	<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 بیان کنند و بین علایم بیمار با نشانه هایی که در معاینه پیدا میکنند ارتباط برقرار نماید.</p> <p>۳- معاینات خارج و داخل دهانی نسوج نرم و سخت را تشریح کند.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با مراحل تشخیصی</p>	<p>اصول تشخیص و تست دندان ها در اندودنتیکس</p> <p>۹۵/۲/۱۵</p>	<p>۸</p>
<p>دکتر گلسا صالحی مهر</p>	<p>۱- انواع تست های حیاتی پالپ و نحوه تفسیر آنها را بیان کند.</p> <p>۲- وسایل و ابزار کمک تشخیصی (از جمله رادیوگرافی) و نحوه تفسیر یافته ها و مزایا و محدودیت های هر روش را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با انواع تست ها و نحوه تغییر و کاربرد آنها در شرایط بالینی</p>	<p>اصول تشخیص و تست دندان ها در اندودنتیکس</p> <p>۹۵/۲/۲۲</p>	<p>۹</p>
<p>دکتر محمد مهدی دباغ</p>	<p>۱- مراحل و توالی مراحل ترمیم بیماری پری اپیکال بعد از درمان کانال ریشه موفق را توضیح دهد.</p> <p>۲- مفاهیم ترمیم و رزتراسیون و عوامل موثر بر وقوع آن هارا شرح دهد.</p> <p>۳- ضایعات پاتولوژیک غیر اندودانتیک که شبیه بیماری پری رادیکولار اندودانتیک هستند را تشریح نماید.</p> <p>۴- باتوجه به دانسته ها و شواهد بالینی ، ضایعات اندودانتیک را از ضایعات غیر اندودانتیک به افتراق تشخیص دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با مراحل ترمیم بیماری پری اپیکال و تشخیص افتراقی ضایعات اندودانتیک از اندودانتیک</p>	<p>روند ترمیم هیستوپاتولوژیک در بیماری های پالپ و پری اپیکال</p> <p>۹۵/۲/۲۹</p>	<p>۱۰</p>
<p>دکتر زهرا هاشم زاده</p>		<p>آشنایی دانشجویان با لام های آموزشی</p>	<p>بررسی لامهای هیستوپاتولوژیک بیماری های پالپ و پری اپیکال</p> <p>۹۵/۳/۱۲</p>	<p>۱۱</p>