



بسمه تعالی

عنوان درس: کمپلکس پالپ و پری اپیکال

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۳۹۶-۱۳۹۵

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی

پیش نیاز: پوسیدگی شناسی

روز و ساعت تدریس: یک شنبه ها ساعت ۱۱-۱۰

مدرسین: دکتر گلسالاحی مهر- دکتر محمدمهدی دباغ- دکترزهره هاشم زاده- دکترسوسن رحیمیان

مکان تدریس: دانشکده دندانپزشکی

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

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 میکروب 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	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان قادر باشد:	مدرس
۱	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 هارا 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 گلسالاحی مهر
۲	عوامل محرک پالپ	آشنایی دانشجویان با عوامل محرک پالپ	۱- درخصوص عوامل محرک پالپ شامل پوسیدگی و درمانهای 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 هارا بیان کند. ۴- مکانیسم ترمیم پالپ (شاملپاسخ های ایمونولوژیک و تولیدعاج ثالثیه) را توضیح دهد.	دکتر گلسالاحی مهر

	<p>۵-تاثیر مواد دندانپزشکی بر پالپ را شرح دهد.</p> <p>۶-میکرولیکیج و تاثیر آن بر پالپ را شرح دهد.</p> <p>۷-تکنیک های درمان پالپ زنده (اپکسوزنسیس) و بستن انتهای ریشه(اپکسیفیکیشن) را توضیح دهد.</p> <p>۸-درمان رژنراسیون پالپ را توضیح دهد.</p>			
<p>دکتر گلسا صالحی مهر</p>	<p>۱-عوامل محرک میکربی، مکانیکی و شیمیایی پالپ و نقش میکروب ها در بیماری های پالپ را توضیح دهد.</p> <p>۲-روندالتهاب 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 علایم کلینیکی و رادیوگرافیک التهاب برگشت پذیر، التهاب ناپذیر، پالپیت هایپرپلاستیک، کلسیفیکاسیون های پالپ، تحلیل داخلی و نکروز پالپ را شرح دهد.</p> <p>۵-درخصوص درمان هریک از بیماری های پالپ توضیح بدهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پالپ</p>	<p>بیماری های پالپ</p>	<p>۳</p>
<p>دکتر گلسا صالحی مهر</p>	<p>۱-تفاوت های بافت پری اپیکال و بافت پالپ را توضیح دهد.</p> <p>۲-مدیاتورهای اختصاصی و غیر اختصاصی ضایعات پری اپیکال را نام برده و توضیح دهد.</p> <p>۳-طبقه بندی ضایعات پری اپیکال و اتیولوژی و علایم کلینیکی و نمای هیستولوژیکی و رادیوگرافیک آنها را توضیح دهد.</p> <p>۴-چگونگی درمان لازم هر کدام شامل بافت پری اپیکال، 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 غیر اندودانتیک پری اپیکال و تشخیص افتراقی آنها و اتیولوژی و علایم کلینیکی، نمای هیستولوژیکی، نمای رادیوگرافیک و درمان هر کدام توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های پری رادیکولار</p>	<p>بیماری های پری رادیکولار</p>	<p>۴</p>
<p>دکتر سوسن رحیمیان</p>	<p>۱-ویژگی های کلی رادیوگرافی ضایعات پری رادیکولار را توضیح دهد</p> <p>۲-اثر بر ساختارهای مجاور و نمای رادیوگرافی آنرا شرح دهد</p> <p>۳-شایعترین ضایعات التهابی فک را بیان کند</p>		<p>رادیولوژی ضایعات پری رادیکولار</p>	<p>۵</p>

	ونمای رادیوگرافی هریک را شرح دهد			
۶	میکروب شناسی در اندودونتیکس	آشنایی دانشجویان با عامل اصلی و اولیه بیماری های پالپ و پری اپیکال	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-درخصوص عفونت فضاهاى صورتى ناشى از عفونت دندان توضیح دهد. ۴-اهمیت استفاده از رابردم و ایزولاسیون کامل کانال از محیط دهان را بیان کند. ۵-درخصوص عفونت های ثانویه و مقاوم در درمان های اندودانتیک توضیح دهد.	دکتر گلسا صالحی مهر
۷	ایمنی شناسی در اندودونتیکس	آشنایی دانشجویان با انواع پاسخ های ایمنی پالپ	۱-انواع واکنش های ایمنی را تعریف کنند ۲-اجزای ایمنی ذاتی را بیان کند ۳-واسطه های پلاسمایی را لیست نمایند ۴-مدیاتورهای آمینی،پپتیدی و لیپیدی منتج شده از سلول هارا شرح دهد. ۵-روند التهاب حاد شامل پاسخ های عروقی و سلولی را توضیح دهد. ۶-اجزای ایمنی اکتسابی را بیان کند. ۷-عوامل برطرف کننده التهاب را نام ببرد. ۸-واکنش پالپ نسبت به پوسیدگی را توضیح دهد. ۹-پاسخ التهابی پری اپکس را نسب به بیماری های پالپی شرح دهد.	دکتر محمدمهدی دباغ
۸	اصول تشخیص و تست دندان ها در اندودونتیکس	آشنایی دانشجویان بامراحل تشخیصی	۱- اهمیت گرفتن تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی و تاثیر آنها در روند و نتیجه درمان را بیان کند. 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. ۳-معاینات خارج وداخل دهانی نسوج نرم و سخت را تشریح کند.	دکتر گلسا صالحی مهر
۹	اصول تشخیص و تست دندان ها در اندودونتیکس	آشنایی دانشجویان با انواع تست ها و نحوه تغییر و کاربرد آنهادر شرایط بالینی	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.	دکتر گلسا صالحی مهر
۱۰	روند ترمیم هیستوپاتولوژیک در بیماریهای پالپ و پری اپیکال	آشنایی دانشجویان با مراحل ترمیم بیماری پری اپیکال و تشخیص افتراقی ضایعات اندودانتیک از اندودانتیک	۱-مراحل و توالی مراحل ترمیم بیماری پری اپیکال بعد از درمان کانال ریشه موفق را توضیح دهد. ۲-مفاهیم ترمیم و رزئراسیون و عوامل موثر بروقوع آن هارا شرح دهد.	دکتر محمد مهدی دباغ

	<p>۳- ضایعات پاتولوژیک غیر اندودانتیک که شبیه بیماری پری رادیکولار اندودانتیک هستند را تشریح نماید.</p> <p>۴- با توجه به دانسته ها و شواهد بالینی، ضایعات اندودانتیک را از ضایعات غیر اندودانتیک به افتراق تشخیص دهد.</p>			
<p>دکتر زهرا هاشم زاده</p>	<p>بررسی و مشاهده لام های میکروسکوپی</p>		<p>بررسی لامهای هیستوپاتولوژیک بیماری های پالپ و پری اپیکال</p>	<p>۱۱</p>