



عنوان درس: مبانی اندودانتیکس ۱

تعداد و نوع واحد: کارگاهی، ۱ واحد کارگاهی

شماره درس: ۱۵۱۵۲۳۳

پیش نیاز: کمپلکس پالپ و پری اپیکال

روز و ساعت تدریس: یکشنبه ها_ دو شنبه ها ساعت: ۹-۱۲

مکان تدریس: بخش

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی

تاریخ شروع ترم: ۱۳۹۶/۱۱/۲۳

تاریخ پایان کلاس: ۱۳۹۷/۰۳/۲۴

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۷/۰۴/۱۹ ساعت ۱۰-۱۲

مدرسین: دکتر گلسالاحی مهر - دکتر آزاده حصارخانی

هدف کلی درس: توانایی انجام معالجه ریشه استاندارد بر روی دندان های کشیده شده

جلسه	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان قادر باشد:	مدرس
۱	ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمانهای اندودانتیکس، رادیوگرافی در اندودانتیکس، تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا	آشنایی دانشجویان با ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمانهای اندودانتیکس و رادیوگرافی در اندودانتیکس و توانایی تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا	۱- ابزار ست معاینه، بی حسی و وسایل آماده سازی کانال را نام ببرد. ۲- خصوصیات فیزیکی وسایل آماده سازی کانال را توضیح دهد. ۳- وسایل دستی و وسایل مکانیکی آماده سازی کانال را نام ببرد. ۴- وسایل پرکردن کانال را شرح دهد. ۵- موقعیت فیلم و سنسور رادیوگرافی را تعیین کند. ۶- تنظیم تیوپ رادیوگرافی را انجام دهد. ۷- از دندان سانترال بالا رادیوگرافی تهیه کند.	دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر
۲	آناتومی داخلی دندانهای قدامی و پرمولر	آشنایی دانشجویان با آناتومی داخلی دندانهای قدامی و پرمولر	۱- ملاحظات کلی آناتومی داخلی کانال دندانهای قدامی و پرمولر را توضیح دهد. ۲- انواع تایپ های کانال را نام ببرد. ۳- شرح تغییرات آناتومی داخلی کانال ها ۴- تنوع های آناتومیکی ریشه و پالپ را نام ببرد.	دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر
۳	اصول تهیه حفره دسترسی و تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا (حداقل یک مورد)	آشنایی دانشجویان با اصول تهیه حفره دسترسی و توانایی تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا	۱- اصول عمومی تهیه حفره دسترسی سانترال بالا را نام ببرد. ۲- حفره دسترسی سانترال بالا را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.	دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر
۴	اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای مستقیم و آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا	آشنایی دانشجویان با اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای مستقیم و توانایی آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا	۱- اهداف شکل دهی کانال را نام ببرد. ۲- تنگه اپیکالی و سراخ اپیکال را توضیح دهد. ۳- میزان لازم گشادسازی ناحیه اپیکال را شرح دهد. ۴- معیارهای آماده سازی کانال را نام ببرد. ۵- توضیح تکنیک های آماده سازی کانال	دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر

	<p>۶- معیارهای ارزشیابی شکل دهی و پاکسازی کانال را توضیح دهد.</p> <p>۷- طول کارکرد کانال دندان سانترال بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۸- اینسترومنتیشن کانال دندان سانترال بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p>			
۵	<p>مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودونتیکس و آشنایی با انواع سیلرها و کارکرد آنها در پری کلینیک</p>	<p>آشنایی دانشجویان با مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودونتیکس و آشنایی با انواع سیلرها و کارکرد آنها در پری کلینیک</p>	<p>۱- اهداف پرکردن کانال ریشه را نام ببرد.</p> <p>۲- خصوصیات یک ماده پرکننده مناسب را بیان کند.</p> <p>۳- روشهای گذاشتن گوتاپرکا در کانال را شرح دهد.</p> <p>۴- توضیح انواع سیلر و خصوصیات</p>	<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسا صالحی مهر</p>
۶	<p>روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا</p>	<p>آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و توانایی پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا</p>	<p>۱- روشهای مختلف پرکردن کانال با گوتاپرکا را توضیح دهد.</p> <p>۲- کانال آماده شده دندان سانترال بالا را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسا صالحی مهر</p>
۷	<p>تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا (حداقل یک مورد)</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا</p>	<p>۱- حفره دسترسی دندان لترال بالا را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال دندان لترال بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال دندان لترال بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال آماده شده دندان لترال بالا را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسا صالحی مهر</p>
۸	<p>تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان کانین (حداقل یک مورد)</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان کانین</p>	<p>۱- حفره دسترسی دندان کانین را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال دندان کانین را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال دندان کانین را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال آماده شده دندان کانین را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسا صالحی مهر</p>
۹	<p>تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل دو مورد)</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله</p>	<p>۱- حفره دسترسی دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال آماده شده دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسا صالحی مهر</p>

<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر</p>	<p>۱- حفره دسترسی دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید. ۲- طول کارکرد کانال دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند. ۳- اینسترومنتیشن کانال دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد. ۴- کانال آماده شده دندان پرمولر مندیبل را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل</p>	<p>تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل (حداقل یک مورد)</p>	<p>۱۰</p>
<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر</p>	<p>۱- حفره دسترسی دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید. ۲- طول کارکرد کانال دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند. ۳- اینسترومنتیشن کانال دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد. ۴- کانال آماده شده دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله</p>	<p>تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر ماگزایلا دو کاناله (حداقل یک مورد)</p>	<p>۱۱</p>
<p>دکتر آزاده حصارخانی دکتر گلسالاحی مهر</p>	<p>۱- اجزا ایزولاسیون دندان را نام ببرد. ۲- روش های ایزولاسیون دندان را توضیح دهد. ۳- تاج دندان را با ماده ترمیم موقت بازسازی کند.</p>	<p>آشنایی با اصول ایزولاسیون در اندودانتیکس و توانایی بازسازی تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت</p>	<p>ایزولاسیون در اندودانتیکس و ایزولاسیون دندانهای قدامی و پرمولرو بازسازی تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت</p>	<p>۱۲</p>

شیوه تدریس: سخنرانی- پرسش و پاسخ- نمایش اسلاید- **Demonstration** و کار بر روی فانتوم- کار بر روی دندانهای کشیده شده تحت نظارت و راهنمایی استاد

شیوه امتحان و ارزشیابی: امتحان کتبی میان ترم و امتحان عملی پایان ترم شامل درمان ریشه یک دندان پره مولر