



بسمه تعالی

طرح درس

سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸

فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی

تاریخ شروع ترم: ۹۸/۶/۲۳

تاریخ پایان کلاس: ۹۸/۱۰/۱۹

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۸/۱۱/۷ ساعت ۱۱-۱۰

مدرسین: دکتر حصار خانی

عنوان درس: مبانی اندودانتیکس ۲

تعداد و نوع واحد: نظری. ۱ واحد کارگاهی

شماره درس: ۱۵۱۵۲۳۵

پیش نیاز: مبانی اندودانتیکس ۱

روز و ساعت تدریس: دوشنبه ها ۹-۱۱

مکان تدریس: پری کلینیک

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	آناتومی دندان های مولر فک بالا و پایین	آشنایی دانشجویان با آناتومی دندان های مولر	۱- ملاحظات کلی آناتومی داخلی کانال دندانهای مولر 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 حصار خانی
۲	اصول تهیه حفره دسترسی و تهیه حفره دسترسی دندان مولر اول بالا (حداقل یک مورد)	آشنایی دانشجویان با اصول تهیه حفره دسترسی و توانایی تهیه حفره دسترسی دندان مولر 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 حصار خانی
۳	ابزارها، وسایل و مواد نوین مورد استفاده در درمانهای اندودانتیک و رادیوگرافی در اندودانتیکس، تهیه رادیوگرافی از دندان مولر اول بالا	آشنایی دانشجویان با ابزارها، وسایل و مواد نوین مورد استفاده در درمانهای اندودانتیک و رادیوگرافی در اندودانتیکس و توانایی تهیه رادیوگرافی از دندان مولر اول بالا	-	دکتر حصار خانی
۴	اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای دندان و آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول بالا	آشنایی دانشجویان با اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای دندان و توانایی آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول بالا	۱- اهداف شکل دهی کانال را نام ببرد. ۲- توضیح تنگه اپیکالی و سراخ اپیکال ۳- میزان لازم گشادسازی ناحیه اپیکال را شرح دهد. ۴- معیارهای آماده سازی کانال را نام ببرد. ۵- توضیح تکنیک های آماده سازی کانال ۶- معیارهای ارزشیابی شکل دهی و پاکسازی کانال را توضیح دهد. ۷- طول کارکرد کانال دندان مولر اول بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند. ۸- اینسترومنتیشن کانالهای دندان مولر اول بالا را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.	دکتر حصار خانی

دکتر حصار خانی	<p>۱- روشهای مختلف پرکردن کانال با گوتاپرکا را توضیح دهد.</p> <p>۲- کانال های آماده شده دندان مولر اول بالا را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و توانایی پرکردن کانال ریشه دندان مولر اول بالا</p>	<p>روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و پرکردن کانال ریشه دندان مولر اول بالا</p>	۵
دکتر حصار خانی	<p>۱- حفره دسترسی دندان مولر دوم ماگزیرا را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال های دندان مولر دوم ماگزیرا را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال های دندان مولر دوم ماگزیرا را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال های آماده شده دندان مولر دوم ماگزیرا را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال های ریشه دندان مولر دوم ماگزیرا</p>	<p>تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان مولر دوم ماگزیرا (حداقل یک مورد)</p>	۶
دکتر حصار خانی	<p>۱- حفره دسترسی دندان مولر اول مندیبل را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال های دندان مولر اول مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال های دندان مولر اول مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال های آماده شده دندان مولر اول مندیبل را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پرکردن کانال های ریشه دندان مولر اول مندیبل</p>	<p>تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان مولر اول مندیبل (حداقل یک مورد)</p>	۷
دکتر حصار خانی	<p>۱- حفره دسترسی دندان مولر دوم مندیبل را با دقت حداقل ۸۰٪ ایده آل تهیه نماید.</p> <p>۲- طول کارکرد کانال های دندان مولر دوم مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ تعیین کند.</p> <p>۳- اینسترومنتیشن کانال های دندان مولر دوم مندیبل را با دقت حداقل ۹۰٪ انجام دهد.</p> <p>۴- کانال های آماده شده دندان مولر اول مندیبل را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال های ریشه دندان مولر دوم مندیبل</p>	<p>تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان مولر دوم مندیبل (حداقل یک مورد)</p>	۸
دکتر حصار خانی	<p>۱- اینسترومنتیشن کانال های ریشه خمیده دندانهای مولر را انجام دهد.</p> <p>۲- کانال آماده شده خمیده را با کیفیت حداقل ۸۰٪ ایده آل پر کند.</p>	<p>توانایی آماده سازی و پرکردن کانال های ریشه خمیده</p>	<p>آماده سازی کانال ریشه دندان های خمیده و پرکردن کانال ها (حداقل ۳ مورد)</p>	۹
دکتر حصار خانی	<p>۱- داروهای داخل کانال را نام ببرد.</p> <p>۲- انواع وسایل منتقل کننده داروی داخل کانال به کانال را نام ببرد.</p> <p>۳- داروی داخل کانال را به داخل کانال منتقل کند.</p>	<p>توانایی قرار دادن داروی داخل کانال (هیدروکسید کلسیم)</p>	<p>قرار دادن داروی داخل کانال (هیدروکسید کلسیم)</p>	۱۰
دکتر حصار خانی	<p>۱- وسایل مورد نیاز برای قرار دادن اپیکال پلاگ را نام ببرد.</p> <p>۲- روش قرار دادن اپیکال پلاگ را توضیح دهد.</p>	<p>توانایی قرار دادن اپیکال پلاگ</p>	<p>قرار دادن اپیکال پلاگ</p>	۱۱

دکتر حصار خانی	<p>۱- اجزا ایزولاسیون دندان را نام ببرد.</p> <p>۲- روش های ایزولاسیون دندان را توضیح دهد.</p> <p>۳- تاج دندان را با ماده ترمیم موقت بازسازی کند.</p>	<p>آشنایی با اصول ایزولاسیون در اندودانتیکس و توانایی بازسازی تاج دندان تخریب شده قبل از ایزولاسیون</p>	<p>روشهای مختلف ایزولاسیون دندان های مولر و روش های آماده سازی تاج دندان تخریب شده قبل از ایزولاسیون</p>	۱۲
دکتر حصار خانی	<p>۱- روش های خارج سازی گوتا از داخل کانال را توضیح دهد.</p> <p>۲- حلال های گوتا پرکا و سیلر را نام ببرد.</p> <p>۳- مراحل درمان مجدد کانال ریشه را توضیح دهد.</p>	توانایی درمان مجدد کانال ریشه	درمان مجدد کانال ریشه (حداقل یک مورد)	۱۳
دکتر حصار خانی	<p>۱- حوادث حین تهیه اکسس را نام ببرد.</p> <p>۲- راه های پیشگیری و درمان پرفوریشن کف پالپ چمبر و گوجینگ را شرح دهد.</p> <p>۳- حوادث حین پاکسازی و شکل دهی را نام ببرد.</p> <p>۴- چگونگی جلوگیری از ایجاد لچ و روش برطرف کردن آن را توضیح دهد.</p> <p>۵- انواع پرفوریشن ها را توضیح و روشهای پیشگیری و درمان آن را توضیح دهد.</p> <p>۶- روش های پیشگیری از جدا شدن وسیله در کانال ریشه یا درمان آن را توضیح دهد.</p> <p>۴- حوادث حین پر کردن کانال ریشه و آماده سازی برای فضای پست را تشریح کند.</p> <p>۵- حوادث حین آماده سازی فضای پست و درمان و پیش آگهی آن را نام ببرد.</p>	توانایی تشخیص و درمان حوادث حین درمان ریشه	تشخیص و درمان حوادث حین درمان ریشه	۱۴

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