

نام و کد درس : اندو (۲) عملی - ۱۲۷۰۲۲۰
روز و ساعت برگزاری : هر روز صبح ۸:۳۰ تا ۱۲
بعد از ظهر ۱۳ تا ۱۵:۳۰ به صورت گروهی - چرخشی
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۲ واحد- عملی
مدرس یا مدرسین: دکتر منوچهری فر- دکتر کوزه کنانی - دکتر رازی فر - دکتر حاتمی - دکتر فریدونی- دکتر شهسواری پور- دکتر صفارزاده- دکتر صمدی
رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی- دکترای حرفه ای
محل برگزاری: بخش اندو دانشکده دندانپزشکی کرمان
دروس پیش نیاز: اندو ۱ عملی

مدرسین: دکتر منوچهری فر- دکتر کوزه کنانی - دکتر رازی فر - دکتر حاتمی - دکتر فریدونی- دکتر شهسواری پور- دکتر صفارزاده- دکتر صمدی

عنوان : درمان ریشه در دندانهای سانترال و لترال (تک کانال) و دو پره مولر (دو کانال) و یک مولر (سه کانال)

هدف کلی : توانایی تشخیص موارد نیاز به انجام درمان و انجام درمان های مربوط به درمان ریشه دندان های سانترال و لترال و پره مولر و مولر بیمار

مهارت کافی دانشجو در انجام معاینات بیماران و تشخیص دندان نیازمند انجام درمان ریشه و گرفتن شرح حال و انجام تست های پالپ و پری اپیکال توانایی گرفتن مشاوره از بخش های مختلف قبل از آغاز درمان در صورت نیاز تهیه ابزار و وسایل مورد نیاز جهت انجام درمان ریشه دندان ها مطابق با چک لیست ارائه شده به ایشان توانایی انتخاب موقعیت صحیح دندانپزشک درحین درمان دندان های مورد نظر رعایت اصول اولیه استریلیزاسیون و کنترل عفونت در آغاز و در حین درمان	شناختی شناختی حرکتی حرکتی حرکتی	توضیحات مراحل انجام درمان ریشه نظارت بر عملکرد دانشجو در مراحل مختلف درمان تایید دندان مورد نظر جهت انجام درمان ریشه انجام مراحل درمان ریشه بر روی یک بیمار (دمونستریشن) در جلسه اول به صورت گروهی بر روی یک بیمار نظارت و کنترل بر عملکرد دانشجو در مراحل مختلف درمان	انجام مراحل درمان به صورت مرحله به مرحله زیر نظر استاد بخش تهیه وسایل و مواد مورد لزوم برای انجام درمان انجام درمان ریشه بر روی بیمار بحث درون گروهی در مورد کیفیت درمانهای انجام شده و بحث و تبادل نظر و در معرض قراردادن رادیوگرافی درمانهای انجام شده با یکدیگر. رفتار حرفه ای (حضور به موقع در بخش و) پوشش حرفه ای (پوشیدن فرم	بخش اندو	در گروه های ۱۰ نفره به مدت ۱۲ جلسه صبح روزهای هفته به صورت چرخشی از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲ بعد از ظهر روزهای یکشنبه و دوشنبه و سه شنبه ساعت ۱۳ تا ۱۵:۳۰	پاورپوینت وایت بورد یونیتی دندانپزشکی ارائه فیلم های آموزشی
--	--	---	--	-----------------	---	---

			مناسب و) مشارکت فعال در یادگیری مباحث نظری، عملی و بالینی برقراری ارتباط موثر در عرصه		حرکتی نگرشی حرکتی حرکتی حرکتی شناختی حرکتی	توانایی تزریق بیحسی اولیه و بی حسی های مکمل در بیماران رعایت حقوق اولیه و اخلاق حرفه ایی در درمان بیماران توانایی انجام تهیه حفره دسترسی و برداشت پوسیدگی توانایی آماده سازی کانال ها به روش های مختلف ،کراون داون و استپ بک و پسیو استپ بک توانایی تهیه رادیوگرافی با زاویه مناسب برای دندان های تک کانال و دوکانال توانایی تعیین مناسب طول کارکرد توسط اپکس لوکیتور و تایید ان توسط رادیوگرافی مناسب توانایی انتخاب مناسب سائز گوتا پرکا جهت پرکردن کانال ها توانایی انتخاب اسپریدر مناسب
--	--	--	---	--	---	---

					حرکتی جهت پرکردن کانال ها توانایی جهت پرکردن مناسب کانال و قرار دادن گوتاهای فرعی
					حرکتی توانایی بررسی کانال دندان های پر شده و بررسی مشکلات و
					شناختی خطاهای احتمالی و ارائه راه حل مناسب برای رفع ان

(۱) روش آموزش :

- ✓آموزش بالینی (بیمار واقعی)
- ✓سخنرانی تعاملی (همراه با پرسش پاسخ)
- ✓آموزش در گروه کوچک (۴ تا ۶ نفره)

(۱) روش ارزشیابی فراگیر:

- ✓روش مشاهده
- (ابزار ارزشیابی: گزارش مدرس/چک لیست/گزارش بیمار)
- ✓روش ثبت عملکرد
- (ابزار ارزشیابی: کار پوشه، Log book)
- ✓روش آزمون های کتبی
- (ابزار ارزشیابی: آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه)

تشخیص دندان نیازمند درمان ریشه بر اساس معاینات کلینیکی و رادیوگرافی

(جلسه اول)

درمان ریشه دندان تک کانال قدامی سانترال فک بالا

- ۱-دمونستريشن نحوه گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲-آموزش تزریق بی حسی و ایزولیشن و بستن رابردم
- ۳-آموزش تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور
- ۴-آموزش آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر
- ۵-آموزش نحوه پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی
- ۶-آموزش قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه دوم)

ادامه درمان ریشه دندان تک کانال قدامی سانترال فک بالا

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲-تزریق بی حسی زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳-تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴-آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵-پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶-قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه سوم)

درمان ریشه دندان تک کانال قدامی لترال فک بالا

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲-تزریق بی حسی زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳-تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴-آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵-پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط

۶-قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه چهارم)

درمان ریشه دندان دوکانال پره مولر

- ۱- گرفتن شرح حال از بیمار و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیمار
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶-قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه پنجم)

ادامه درمان ریشه دندان دوکانال پره مولر

- ۱- گرفتن شرح حال از بیمار و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیمار
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶-قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه ششم)

درمان ریشه دندان دوکانال پره مولر

- ۱- گرفتن شرح حال از بیمار و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیمار

- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه هفتم)

ادامه درمان ریشه دندان دوکانال پره مولر

- ۱- گرفتن شرح حال از بیمار و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتیشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیمار
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه هشتم)

درمان ریشه دندان مولر سه کانال

- ۱- گرفتن شرح حال از بیمار و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتیشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیمار
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه نهم)

ادامه درمان ریشه دندان مولر سه کانال

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه دهم)

ادامه درمان ریشه دندان مولر سه کانال

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه
- ۵- پرکردن کانال دندان ها و تهیه رادیوگرافی زیر نظر استاد مربوط
- ۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

(جلسه یازدهم)

ادامه درمان ریشه دندان مولر سه کانال

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و انجام تستهای پالپ و پری اپیکال و آموزش نحوه داکيومنتيشن و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر
- ۳- تهیه حفره دسترسی و تعیین طول کارکرد توسط رادیوگرافی و اپکس لوکیتور زیر نظر استاد مربوطه
- ۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه

۶- قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

ادامه درمان ریشه دندان های قبلی کامل نشده

۲- تزریق بی حس زیر نظر استاد مربوطه و ایزولیشن و بستن رابردم بر روی دندان مورد نظر

۴- آماده سازی کانال و شستشوی کانال ها و قراردادن گوتای مستر زیر نظر استاد مربوطه

۶-قرار دادن ترمیم موقت و چک کردن اکلوزن بیمار و دستورات پس از انجام درمان ریشه دندان ها

الف) در طول دوره

بارم: ۴ نمره

ج) رعایت نظم و تعامل با بیمار و اساتید و سایر دانشجویان

۳ منابع اصلی درس (دفرانس):

‘ ’