

بسمه تعالی

عنوان درس: اندودانتیکس نظری ۲
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۳۹۸-۱۳۹۷
پیش نیاز یا همزمان: کمپلکس پالپ و پری اپیکال
مکان تدریس: دانشکده دندانپزشکی
شیوه تدریس: سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث در گروه های کوچک- کارگروهی
مدرسین: دکتر گلصالحی مهر- دکتر محمد مهدی دباغ_ دکتر آزاده حصارخانی

هدف کلی درس: آشنایی با کنترل صدمات دندانی ناشی از ضربه، درمان پالپ زنده، اصول جراحی پری رادیکولار و درمان مجدد غیر جراحی، ضایعات اندو-پریو و انواع تحلیل ریشه و شکستگی های ریشه و روش های سفید کردن دندان ها و درمان های اندودانتیک در افراد مسن

جلسه	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان قادر باشد:	مدرس
۱	کنترل صدمات دندانی ناشی از ضربه	آشنایی دانشجویان با کنترل صدمات دندانی ناشی از ضربه	نماهای رادیوگرافی و بالینی انواع شکستگی ها و جابجایی های دندانی را شرح دهد. پاسخ های کوتاه مدت و بلند مدت احتمالی پالپی و بافت های پری رادیکولار و بافت های سخت را توضیح دهد. روش های تشخیصی بررسی بیماران ترومایی را شرح دهد. استراتژی های درمانی مناسب انواع مختلف صدمات ناشی از ضربه را توضیح دهد.	گلصالحی مهر
۲	کنترل صدمات دندانی ناشی از ضربه	آشنایی دانشجویان با کنترل صدمات دندانی ناشی از ضربه	مراحل درمانی بیرون افتادن کامل دندان از حفره آلوئول را توضیح دهد. تحلیل های سطحی، التهابی و جایگزینی را تشخیص دهد و استراتژی های درمانی آنها را شرح دهد. اختلاف در درمان آسیب های ناشی از ضربه به دندان ها در دندان های شیری و دائمی را شرح دهد.	گلصالحی مهر
۳	درمان پالپ زنده، درمان دندان های با اپکس باز (اپکسوژنزیس و اپکسیفیکیشن)	آشنایی دانشجویان با درمان پالپ زنده، درمان دندان های با اپکس باز	اندیکاسیون های اقدامات درمانی پالپ وایتال را شرح دهد. در مورد تاثیر آسیب پالپی بر دندان های در حال تکامل ریشه بحث کند. تشخیص و ارزیابی دندان نابالغ با آسیب پالپی را شرح دهد. تکنیک های درمان پالپ زنده را شرح دهد. پیش آگهی درمان پالپ وایتال و بستن انتهای ریشه را شرح دهد. روش رواسکولاریزاسیون را توضیح دهید.	آزاده حصارخانی
۴	اصول جراحی های پری رادیکولار	آشنایی دانشجویان با اصول جراحی های پری رادیکولار	مواردی که در آن جراحی، طرح درمان انتخابی است را شناسایی کند. کنترل اندیکاسیون های جراحی اندودنتیک را شناسایی کند. واژه های انسینژن درناژ، کورتاژ پری اپیکال، رزکسیون انتها ریشه، آماده سازی و پرکردن انتهای ریشه، قطع ریشه و همی سکشن را تعریف کند. پروسه مرحله به مرحله جراحی پری اپیکال را شرح دهد.	محمد مهدی دباغ

	اصول طراحی فلپ را شرح دهد و اندیکاسیون ها و مزایا و معایب هر کدام را توضیح دهد. اصول اصلی بخیه زدن را مرور کند. الگوی کلی ترمیم بافت نرم و سخت را شرح دهد.			
۵	درمان مجدد غیر جراحی در اندودانتیکس	آشنایی دانشجویان با درمان مجدد غیر جراحی در اندودانتیکس	شرایطی که در آن نیاز به درمان مجدد است را تشخیص دهد. اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های درمان مجدد را توضیح دهد. روش ها و مواد مورد استفاده در درمان مجدد را شرح دهد. پیش آگهی و نتایج درمان مجدد را توضیح دهد.	گلسا صالحی مهر
۶	ضایعات اندو-پریو	آشنایی دانشجویان با ضایعات اندو-پریو	مسیرهای آناتومیک ارتباط بین پالپ و بافتهای پری رادیکولار را توصیف نماید. اثرات بیماری پالپ و درمان های آن را بر روی پالپ شرح دهد. طبقه بندی بیماری های اندو-پریو را شرح دهد. پیش آگهی موارد مشکل را مشخص نماید.	آزاده حصارخانی
۷	موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس	آشنایی دانشجویان با موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس	علایم درمان موفق و ناموفق کانال ریشه را توضیح دهد. شایع ترین روش های تعیین موفقیت و شکست را شرح دهد. پیش بینی کننده های موفقیت و شکست را بیان کند. علل اندودنتیک و غیراندودنتیک منجر به شکست درمان را تشخیص دهد. نتایج انواع درمان اندودنتیک را بیان کند.	محمد مهدی دباغ
۸	درمان اندودانتیکس در بیماران مسن	آشنایی دانشجویان با درمان اندودانتیکس در بیماران مسن	جنبه های بیولوژیکی مشابه و متفاوت در بیماران مسن و جوان را شناسایی کند. الگوهای بهبود در افراد مسن را توضیح دهد. تغییرات فیزیولوژیکی و آناتومیک ناشی از سن در پالپ را شرح دهد. مراحل مختلف تشخیص و طرح درمان بیماران مسن را شرح دهد. تفاوت های درمان کانال ریشه افراد مسن را توضیح دهد.	گلسا صالحی مهر
۹	تشخیص و درمان دندان های ترک خورده	آشنایی دانشجویان با تشخیص و درمان دندان های ترک خورده	انواع شکستگی هارا افتراق دهد. علل شکستگی های دندانی را توضیح دهد. انواع شکستگی ها را از نظر بروز، پاتوژنز، خصوصیات بالینی، علت شناسی ، تشخیص و درمان و پیش آگهی و پیشگیری توضیح دهد.	آزاده حصارخانی
۱۰	تحلیل ریشه و روش های درمان آن	آشنایی دانشجویان با تحلیل ریشه و روش های درمان آن	تحلیل های سطحی،التهابی و جایگزینی را تشخیص دهد و استراتژی های درمانی آنها را شرح دهد. انواع تحلیل ها را توضیح دهد.	محمد مهدی دباغ
۱۱	سفید کردن دندان های تغییر رنگ یافته	آشنایی دانشجویان با اصول و روش های سفید کردن دندان های تغییر رنگ یافته	علت و ماهیت تغییر رنگ را تشخیص دهد. روش های پیشگیری از تغییر رنگ های تاجی را توضیح دهد. تغییر رنگ های مینا و عاج را از یکدیگر تشخیص دهد. بر اساس علت تغییر رنگ، ماده و روش مناسب را انتخاب کند. هر مرحله از روش سفید کردن داخلی را توضیح دهد. موارد تجویز میکروابریژن را شرح دهد. عوارض جانبی فید کردن داخلی و راه های جلوگیری از آن را تشخیص دهد.	آزاده حصارخانی

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

Torabinejad M, Endodontics principles and practice

Cohen S, Pathways of the pulp