

طرح درس

عنوان درس : اندو ۱ نظری

سال تحصیلی : ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱

پیش نیاز : کمپلکس پالپ و پری آپیکال

فراگیران : دانشجویان عمومی دندانپزشکی

روز و ساعت تدریس : شنبه ها ساعت ۷:۱۵-۸:۱۵

تاریخ امتحان :

مکان تدریس : مجازی مدرسین : دکتر مهسا رازی فر - دکتر نیما حاتمی - دکتر مریم کوزه کنانی - دکتر رحیم فریدونی

جلسه	عنوان درس	هدف کلی	اهداف ویژه در پایان هر جلسه دانشجو باید بداند	مدرس
۱	تاریخچه ترمینولوژی و اپیدمیولوژی بیماریهای اندو دانتیکس	آشنایی با تاریخچه ترمینولوژی و اپیدمیولوژی بیماریهای اندو دانتیکس	۱- با کلمه اندودانتیکس و نحوه نام گذاری آن آشنا شوند. ۲- با تئوری های مختلف در مورد علت پوسیدگی دندان آشنا شوند. ۳- دانشمندان پیشرو در علم دندانپزشکی و اندودانتیکس را نام ببرند. ۴- تئوری focal infection را توضیح دهند. ۵- دانشمندان معتقد به تئوری focal infection را نام ببرند. ۶- علل رد این تئوری را توضیح دهند. ۷- روشهای مختلف انجام درمان اندو که در گذشته استفاده می شده را بدانند. ۸- میزان شیوع بیماریهای اندو در کشورهای مختلف دنیا را بدانند.	دکتر حاتمی
۲ و ۳	طرح درمان در اندودانتیکس	آشنایی با طرح درمان در اندو	۱- دانشجو باید مشکل بیمار را شناسایی کند ۲- وضعیت پریدونشیوم دندان را بررسی کند	دکتر حاتمی

			۳- موارد تجویز و عدم تجویز درمان اندو را بیان کند ۴- چگونگی کنترل بیمار دارای اضطراب به هنگام درمان ریشه را شرح دهد ۵- یافته های پزشکی که بر طرح درمان اندو اثر گذاراست برشمارد. ۶- درمان و زمان مجاز در خانم های باردار را توضیح دهد ۷- نحوه رفتار با افراد دیابتیک و مراقبت های مورد نیاز در مواقع اورژانسی را شرح دهد ۸- نحوه رفتار در افراد دارای پرفشاری خون را بیان کند. ۹- زمان قطع یا مصرف داروی ضد انعقاد و زمان لازم جهت انجام مشاوره را در افرادی که داروی ضدانعقاد استفاده می کنند بیان کند - ۱۰- اختلالات رفتاری یا سایکولوژیک را بیان نماید. ۱۱- بتواند موارد لازم جهت تذکر به بیماردر درمان را بیان کند	
دکتر حاتمی	۱- مشکلات درمانهای اندودنتیک را طبقه بندی کند. ۲- عواملی که تشخیص را پیچیده می کند را شرح دهد. ۳- درمانهاییکه در محدوده کار دندانپزشک عمومی نیست را بیان کند. ۴- با توجه به شرایط عمومی هر بیمار و ویژگی های دندان مورد نظر بتواند تشخیص دهد که درمان توسط دندانپزشک عمومی کم تجربه و با تجربه بالا یا متخصص انجام دهد.	آشنایی دانشجویان با اصول اولیه و پایه ای انتخاب مورد و نحوه آموزش بیمار	انتخاب مورد و آموزش بیمار	۴ و ۵

	۵- نوع درمانی که قرار است انجام شود را برای بیمار با زبان ساده و قابل فهم توضیح دهد.			
۶	بی حسی موضعی در اندودانتیکس	آشنایی دانشجویان با مواد و روش های بی حسی در دندانپزشکی	۱- مواد بی حسی مختلف و درصد موفقیت هر ماده در روشهای مختلف تزریق بشناسد. ۲- موفقیت و عدم موفقیت تزریق بی حسی را تشخیص دهد. ۳- عوامل موثر در موفقیت بی حسی را بیان کند. ۴- علل و مواردی که باعث شکست بی حسی می شود را تشخیص دهد. ۵- با راهکارهای افزایش موفقیت بی حسی آشنا شود. ۶- انواع بی حسی مکمل و روش انجام و درصد موفقیت آنها را بداند.	دکتر رازی فر
۷ و ۸	اصول بیولوژیکی و اهداف پاکسازی کانال ریشه	اهداف پاکسازی و روشهای مختلف آماده سازی	۱- باید با اهداف بیولوژیکی آماده سازی کانال آشنا شوند. ۲- تاریخچه آماده سازی با روشهای مختلف را بدانند. ۳- روشهای مختلف آماده سازی کانال مزایا و معایب هر روش را بدانند. ۴- با توجه به شرایط مختلف دندانها روش مناسب آماده سازی را انتخاب کنند.	دکتر رازی فر
۹	پاکسازی و شکل دهی کانالهای خمیده	آشنایی با اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای خمیده	۱- انواع مختلف خمیدگی کانالها را بدانند و با روشهای مختلف اندازه گیری خمیدگی کانالها آشنا شود.	دکتر رازی فر

				۲- تمهیدات و وسایل مورد نیاز برای آماده سازی کانال خمیده را بشناسد. ۳- روش آماده سازی کانال خمیده که حوادث کمتری ایجاد می کند را بداند. ۴- با آماده سازی – crown و down آشنا anticrurvature شود.
دکتر رازی فر	۱- تعریف واژه ها و اصطلاحات این حوزه را بداند. ۲- چگونگی انتقال عفونت از طریق درمان های دندانپزشکی را شرح دهد. ۳- روش های استریلیزاسیون و ضدعفونی کردن وسایل و سطوح را نام ببرد. ۴- فواید و معایب و موارد استفاده از روشهای مختلف استریلیزاسیون و ضدعفونی کردن را بیان کند. ۵- ملاحظات عمومی جهت جلوگیری از انتقال عفونت را در محل کار مطب بیان کند. ۶- مشکلات مربوط به انتقال و کنترل عفونت را در آینده بیان کند ونحوه برخورد با آنها را بیان کند. ۷- اصول کنترل عفونت را بکاربرد	آشنایی با اصول کنترل عفونت	کنترل عفونت در اندودانتیکس	۱۰
دکتر فریدونی	۱- دستگاهها و ابزارها و مواد مختلفی که در مرحله تشخیص و انجام تستها	آشنایی با مواد مختلف در اندو	مواد مورد استفاده در اندودانتیکس	۱۱ و ۱۲

	استفاده می شود را بشناسد. ۲- با وسایل ویژه ای که برای درمان اندو در مرحله حفره دسترسی طراحی شده اند آگاه باشد. ۳- وسایلی متفاوت دستی و چرخشی که برای آماده سازی نیاز هست را بشناسد. ۴- سیستم استاندارد سازی وسایل مختلف را بیان کند. ۵- مواد و وسایل مورد نیاز برای آپچوریشن را بداند. ۶- با وسایل و ابزارهای مورد نیاز برای ایزولیشن آشنایی داشته باشد. ۷- با انواع مختلف پانسمان موقت و معایب و مزایای آنها آشنایی داشته باشد.			
دکتر فریدونی	۱- انواع داروهای تسکین دهنده درد را بشناسد و معایب و مزایای تجویز هر یک را بداند. ۲- دسته های مختلف آنتی بیوتیک قابل تجویز را بداند و با سطح اثر هر کدام آشنا باشد. ۳- روشهای مختلف تجویز آنتی بیوتیک و دوز مجاز تجویز با توجه به وزن را در کودکان بداند. ۴- تداخلات دارویی شایع در دندانپزشکی را بداند. ۵- تغییرات ایجاد شده در تجویز داروها در زمان بارداری و سایر مشکلات سیستمیک را بداند.	آشنایی با داروهای مورد تجویز در اندو	دارو درمانی در اندودانتیکس	۱۳

	۶- انتخاب های موثر دارویی در شرایط های متفاوت بیماری اندو موارد اورژانس و فلرآپ را بدانند.			
دکتر کوزه کنانی	۱- تشخیص موارد اورژانس واقعی از موارد غیر واقعی را بدانند. ۲- شرایط دندان و بیماری که نیازمند درمان اورژانس هست را عنوان کند. ۳- انواع درمانهای اندو قابل انجام در موارد اورژانس را بدانند. ۴- لزوم انجام درمان یک جلسه ای یا دو جلسه ای را در هریک از موارد اورژانس بیان کنند. ۵- علل ایجاد کننده شرایط اورژانس در بین جلسات درمان و پس از درمان و روش کنترل آن را بدانند. ۶- آشنایی با فلرآپ عوامل ایجاد کننده آن و چگونگی کنترل آن را بدانند.	آشنایی با شرایط اورژانس در اندودانتیکس	اورژانسهای اندودانتیکس	۱۴ و ۱۵
دکتر کوزه کنانی	۱- آشنایی با شرایطی که منجر به درمان دندان اشتباهی می شود و چگونگی پیشگیری از آن را بدانند. ۲- حوادث حین تهیه حفره اکسس را نام ببرد. ۳- نحوه مدیریت و پیشگیری از ایجاد پرفوریشن و gouging حین تهیه حفره اکسس را بدانند. ۴- انواع خطاهای حین آماده سازی کانال را نام ببرد. ۵- انواع مختلف پرفوریشن و راه درمان آنها را بدانند.	چگونگی پیشگیری و مدیریت حوادث حین درمان ریشه	آشنایی با حوادث حین درمان ریشه	۱۶

	۶- مدیریت فایل شکسته را بداند.			
	۷- خطاهای حین آپچوریشن را بداند.			

شیوه تدریس : سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و فیلم ها آموزشی – پرسش و پاسخ در کلاس

نحوه ارزیابی : امتحان میان ترم و پایان ترم

منابع اصلی درس :

National Endodontic Book.Jahad Daneshgahi Publishing Co,2015

Endodontics(principles and practice) Torabinejad& Walton, 5th ed. 2015

Pathways of the pulp, 11th ed. 2016