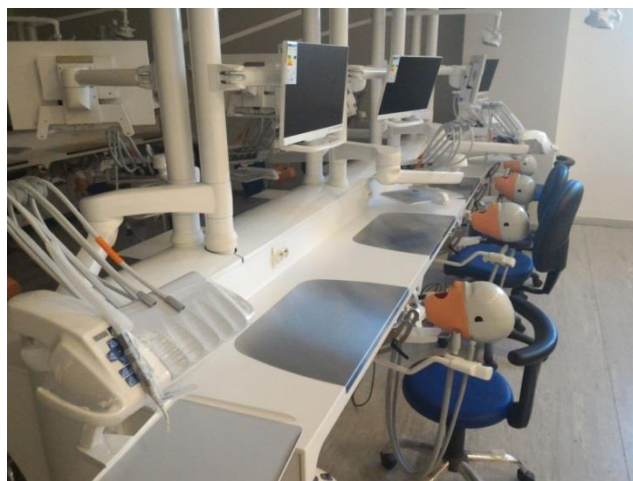




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

دانشکده دندانپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت های عملی دانشجویان دندانپزشکی (Log Book)



کد درس: 32

گروه آموزشی: اندودانتیکس

نام درس: مبانی اندودانتیکس 1

زمان ارائه: ترم ششم دندانپزشکی عمومی

مسئول درس: دکتر زکيه دنيوي

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

سال ورود :

نمره کتبی فانتوم :

محل الصاق عکس

مقدمه:

دانشجوی گرامی، ورود شما را به پری کلینیک اندودنتیکس گرامی می داریم.

همانطور که می دانید دوره عمومی درمان ریشه شامل 12 واحد می باشد که 3 واحد آن نظری (کمپلکس پالپ عاج، اندودنتیکس نظری 1 و اندودنتیکس نظری 2) و 9 واحد عملی (مبانی اندودنتیکس 1 و 2، اندودنتیکس عملی 1 و 2 و 3) می باشد. برنامه درمان جامع طبق الگوی پیشنهادی دانشکده اجرا می شود و ارزیابی استاد راهنما پس از تأیید در بخش عملی انجام می شود.

هدف و جایگاه آموزشی لاگ بوك:

لاگ بوك یا کارنما، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در این درس و در این دوره ثبت می نماید. در طی این دوره آموزش پری کلینیک اندودانتیکس دانشجو باید در موارد زیر مهارت ها و توانایی های لازم را به دست آورد.

اهداف آموزشی دوره:

- ✓ آشنایی با تهیه حفره دسترسی دندانها
- ✓ شناخت آناتومی داخلی دندانها
- ✓ شناخت مواد و وسایل مورد استفاده در درمان اندو
- ✓ تعیین نمودن طول کارکرد با استفاده از روشهای مختلف در دندانهای مختلف
- ✓ آشنایی با روشهای مختلف آماده سازی، پاکسازی و شکل دهی کانال
- ✓ آشنایی با روشهای پر کردن کانال
- ✓ شناخت دلیل شستشوی داخل کانال و توانایی انجام این کار

چگونگی تکمیل لاگ بوك:

- ✓ پس از کسب مهارت در هر یک از مراحل زیر، قسمت جداول را شخصاً تکمیل نموده و به تأیید استاد مربوطه نیز رسانده شود و در پایان هر جلسه این دفترچه را به استاد مربوطه تحویل نمایید.
- ✓ تحویل دندان ها طبق برنامه زمان بندی

- ✓ تهیه حفره دسترسی مناسب در وضعیتی که دید کافی و دسترسی مناسب را فراهم آورد.
- ✓ تعیین طول کانال
- ✓ تمیز کردن و شکل دادن کانال با استفاده از ابزار دستی مناسب
- ✓ پر کردن کانال با گوتاپرکا و سیلر
- ✓ تحویل دندان
- ✓ قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و ریکوارمنت تعیین شده از سوی بخش در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع استاد مربوطه رسانده شود.
- تذکر مهم: داشتن تأییدیه شروع کار برای هر دندان الزامیست.

توصیه ها و مقررات:

- 1 حضور به موقع دانشجویان در پری کلینیک الزامی بوده و خروج از پری کلینیک صرفاً با هماهنگی اساتید گروه امکان پذیر می باشد.
- 2 تکمیل فرم در کمال دقت توسط دانشجو و تأیید آن توسط استاد مربوطه در هر روز الزامی می باشد.
- 3 حضور در کلاسهای آموزشی عملی ارائه شده توسط اساتید و تکنسین ها و انجام تکالیف محوله در موعد مقرر
- 4 آراستگی ظاهری متناسب با شأن دانشجو شامل روپوش دارای آرم دانشگاه با اتیکت شناسائی
- 5 رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید و پرسنل
- 6 رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب و حضور به موقع در امتحانات در طول و پایان ترم
- 7 عدم هر گونه جابجایی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با مدیر گروه
- 8 خاموش نمودن تلفن همراه
- 9 تهیه دندانهای کشیده شده مورد نظر در زمان مناسب

حداقل های آموزشی (ریکوارمنت): (جمعاً 7 دندان)

با توجه به تعداد واحد عملی معین شده شایسته است دانشجویان با انتخاب صحیح دندان شرایط مناسبی را برای حداکثر بهره برداری از هر دوره فراهم نمایند. جدول برنامه آموزشی و شرایط آن به قرار زیر می باشد:

جدول برنامه آموزشی عملی دانشجویان:

تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان سانترال بالا (حداقل یک مورد)
تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان لترال و کائین بالا (حداقل دو مورد)
تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل دو مورد)
تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل (حداقل یک مورد)
تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان پرمولر ماکزیلا دو کاناله (حداقل یک مورد)

امتحان نهایی عملی شامل تهیه حفره دسترسی، آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان سانترال بالا می باشد که باید قبل از کار از لحاظ مورفولوژی، آناتومی در رادیوگرافی به تأیید اساتید رسیده باشد. مدت زمان امتحان 2 ساعت می باشد.

فعالیت پژوهشی دانشجوی:

هر دانشجو موظف است در طول دوره آموزشی یکی از مباحث زیر را از به روزترین مقاله موجود در ژورنال های Iranian Endodontic Journal، Journal of Endodontics، International Endodontic Journal به صورت پاور پوینت آماده کرده و در مدت 20 دقیقه پرزنت کند.

منابع اصلی درس:

- Principles & Practice of Edodontics. Walton- Torabinejad. Last Edition.
- Pathways of the Pulp. Cohen. R. Burns. . Last Edition.
- مرجع ملی اندودانتیکس-

مواد و وسایل مورد نیاز فانتوم

- ✓ دندان قدامی و پره مولر مندیبل و ماگزایلا با تاج کاملاً سالم و دست نخورده که کانال ریشه آنها از لحاظ رادیوگرافی توسط اساتید قابل تأیید باشند (به تعداد کافی)
- ✓ اندومتر
- ✓ K فایل دستی کوتاه (25 mm) و بلند (31mm) از شماره 8، 10، 15 (از آن جایی که این سه شماره یکبار مصرف هستند به تعداد کافی تهیه شوند) تا 80
- ✓ فایل هدستروم شماره های 15، 20، 25 و 30
- ✓ اسپریدر کوتاه (25 mm) و بلند (31mm) شماره های 20، 25، 30، 35 و 40
- ✓ Paper point و گوتاپرکا از شماره 15 تا 80
- ✓ سوند مستقیم و سرکج
- ✓ Heat carrier
- ✓ پلاگر شماره های 30، 35 و 40
- ✓ فرز توربین فیشور و روند انگل در اندازه های مختلف و long shank
- ✓ فیلم
- ✓ برنیش long shank در اندازه های مختلف

نکات قابل توجه:

- 1- انتهای تمامی دندان های مورد تأیید توسط اساتید باید با موم پوشانده شوند و در آکريل مانت شده باشند.
- 2- دانشجویان باید فصول مربوط به رادیوگرافی در اندودانتیکس، وسایل اندودانتیک، آناتومی داخلی، ایزولاسیون، تهیه حفره دسترسی و تعیین طول، پاکسازی و شکل دهی، پر کردن کانال ریشه، حوادث حین کار، اورژانس های اندودانتیک، تشخیص و طرح درمان بیماریهای پالپ و پری رادیکولر را از کتاب های مرجع ملی اندودانتیکس، ترابی نژاد و مسیرهای پالپ (آخرین ویرایش) را مطالعه کنند.
- 3- رعایت اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت و نظم در کار و حضور منظم و به موقع در کلاس ضروری است.
- 4- یک جلسه غیبت غیر موجه به منزله حذف واحد مربوطه خواهد بود.
- 5- تعداد برگه های ارزیابی که در پایان لاگ بوک قرار داده شده است به تعداد ریکوارمنت های آن ترم بوده و در صورت نیاز به تعداد برگ اضافی، دانشجو خود ملزم به تهیه آن می باشد.

فرم ارزشیابی دانشجویان در پری کلینیک اندودانتیکس

دانشجوی عزیز: شرح کارهای انجام شده در هر جلسه درمان را در ستون مربوطه بنویسید و گزارش کار انجام شده را همان روز به امضای استاد راهنما برسانید. توجه داشته باشید هر مرحله از کار که به تأیید استاد راهنما نرسیده باشد در مرحله ارزیابی فاقد اعتبار می باشد.

تاریخ	شرح دقیق کارهای انجام شده	توصیه های انجام شده	امضا استاد راهنما
	تهیه حفره دسترسی		
	تعیین طول کارکرد (ثبت آن)		
	روش آماده سازی کانال		
	ذکر اندازه فایل های اولیه و MAF و تهیه رادیوگرافی با MAF		
	Flaring هر کانال (فایل اولیه و نهایی قید شود)		
	تعیین Master cone (اندازه آن ذکر شود) و تهیه رادیوگرافی		
	انتخاب اسپریدر: شماره آن ذکر شود		
	پرکردن کانال به روش تراکم جانبی با ذکر نوع سیلر		
	تهیه رادیوگرافی قبل از قطع گوتا		
	قطع کردن و متراکم کردن گوتا پرکای دهانه کانال		
	تهیه رادیوگرافی نهایی		

این قسمت توسط اساتید به منظور ارزیابی دانشجو تکمیل می گردد.

شکل دهی (Flaring)	گوتای اپیکال اصلی (MAC)	فایل اپیکال اصلی (MAF)	طول کارکرد (Working Length)	فایل اولیه (Initial File)	نقطه مرجع (Reference point)	+ دندان
ارزیابی استاد			خیر	بلی	حفره دسترسی	
					1- آیا حفره دسترسی ایده آل است ؟	
					2- آیا حفره دسترسی در محل درست تهیه شده است ؟	
					3- آیا حفره دسترسی بیش از حد گسترش یافته است ؟	
					4- آیا حفره دسترسی کوچکتر از حد ایجاد شده است ؟	
					5- آیا دیواره ها صاف و متباعد هستند ؟	
					6- آیا gouging یا perforation ایجاد شده است ؟	
					7- آیا سقف پالپ چمبر به صورت کامل برداشته شده است ؟	
					8- آیا دسترسی در خط مستقیم ایجاد شده است ؟	
ارزیابی استاد			خیر	بلی	پاکسازی و شکل دهی	
					1- آیا دیواره کانال ها صاف است ؟	
					2- آیا آماده سازی به صورت مخروط یکنواخت است ؟	
					3- آیا از دست رفتن طول کارکرد وجود دارد ؟	
					4- آیا پر فوراسیونی در دیوارها ایجاد شده است ؟	
					5- آیا اسپریدر 1 تا 2 میلی متری طول کارکرد را طی می کند ؟	
ارزیابی استاد			خیر	بلی	پرکردن	
					1- آیا مستر کن طول کارکرد را طی کرده است ؟	
					2- آیا Tug back وجود دارد ؟	
					3- آیا از دست رفتن طول کارکرد مشاهده می شود ؟	
					4- آیا رادیوگرافی ، پرکردگی هموژنی را نشان می دهد ؟	
					5- آیا در پرکردگی Void یا اثر اسپریدر وجود دارد ؟	
					6- آیا گوتا پرکا از محل مناسب قطع شده است ؟	
					7- آیا کیفیت پائسمان موقت مناسب است ؟	
ارزیابی استاد			خیر	بلی	رادیوگرافی ها	
					1- آیا رادیوگرافی دارای زاویه مناسب است ؟	
					2- آیا دندان مورد نظر در مرکز فیلم واقع شده است ؟	
					3- آیا ظهور و ثبوت فیلم مناسب است ؟	
					4- آیا خطای رادیوگرافی مانند elongation ، cone cut ، foreshortening و ... وجود دارد ؟	