

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده دندانپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان دکترای عمومی

# LOG BOOK

مبانی اندو 1 عملی

گروه آموزشی : اندودانتیکس      درس : مبانی اندو 1 عملی

اطلاعات دانشجو:

سال ورود:

نام خانوادگی:

ترم:

شماره دانشجویی:

تاریخ اتمام دوره:

تاریخ شروع دوره:

استاد دوره:

تهیه کننده: دفتر (EDO) با همکاری گروه آموزشی اندودانتیکس

نام و نام خانوادگی : شماره دانشجویی :

### ❖ هدف و جایگاه آموزشی Log book :

گزارش روزانه ( Log book )، 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.

### ❖ چگونه تکمیل Log book :

- پس از کسب مهارت در هر مرحله، قسمت جداول را شخصا تکمیل نموده و به تایید استاد مربوط نیز رسانده شود و در پایان هر جلسه این دفترچه را به مسئول مربوطه تحویل نمایید.
- قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و Requirement تعیین شده از سوی بخش در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع استاد مربوطه رسانده شود.

### ❖ توصیه ها و مقررات :

- ۱- تکمیل فرم در کمال دقت توسط دانشجو و تایید آن توسط استاد مربوطه در هر روز الزامی می باشد. بدیهی است عدم تکمیل مناسب، موجب تضییع حقوق شما خواهد شد.
- ۲- حضور در کلاسهای آموزش عملی ارائه شده توسط اساتید و تکنیسین ها و انجام تکالیف محوله در موعد مقرر
- ۳- مشارکت در برگزاری کنفرانس های آموزشی
- ۴- آراستگی ظاهری متناسب با شأن دانشجو شامل روپوش دارای آرم دانشگاه با اتیکت شناسائی
- ۵- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید و پرسنل (بخش و آزمایشگاه)
- ۶- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب و حضور به موقع در امتحانات در طول و پایان ترم
- ۷- عدم هر گونه جابجایی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با مدیر گروه
- ۸- خاموش نمودن تلفن همراه
- ۹- تهیه دندانهای کشیده شده مورد نظر در زمان مناسب
- ۱۰- در صورت انجام هر گونه فعالیت خاص در رابطه با اهداف بخش مستندات را به استاد مربوطه تحویل نمایید

### ❖ اهداف آموزشی دوره :

آشنایی با تهیه حفره دسترسی ( access cavity) \*آشنایی با روشهای آماده سازی کانال \*آشنایی با روشهای پر کردن کانال \*شناخت آناتومی داخلی دندانهای قدامی و خلفی فک بالا و پایین \*تهیه نمودن حفره دسترسی در همه این دندانها \*شناخت مواد و وسایل مورد استفاده در درمان اندو \*تعیین نمودن طول کار کرد با استفاده از روشهای مختلف در دندانهای مختلف \*آشنایی با روشهای مختلف پاکسازی و شکل دهی کانال \*آشنایی با روشهای تراکم جانبی و تراکم عمودی جهت پر کردن کانال \*شناخت دلیل شستشوی داخل کانال و توانایی انجام این کار به خوبی \*کسب مهارتهای اخلاق حرفه ای (در مراحل درمان و آموزش بیمار) مهارتهای کنترل عفونت و مهارتهای نگرشی (درک مراحل انجام درمان بر روی دندانهای کشیده شده و انتقال آن بر روی بیمار

### ❖ حد اقل های آموزشی (Requirement) :

درمان ریشه دندانهای کشیده شده شامل :

- سانتترال بالا یا لترال بالا ۲ عدد
- سانتترال پایین یا لترال پایین ۲ عدد
- کانین بالا یا پایین ۱ عدد
- پره مولر بالا (۲ کاناله) ۱ عدد

\*قراردادن داروی داخل کانال (هیدروکسید کلسیه) حداقل بر روی یک دندان تک ریشه

\*روش های مختلف ایزولاسیون برای دندان های قدامی-پری مولر

\*بازسازی تاج به طور موقت با استفاده از ماده تریم موقت.

\*سخنرانی تعاملی و تفکر نقادانه براساس یک تایپیک مشخص در صورت صلاحدید استاد

### ❖ فهرست مراجع مطالعاتی دانشجو:

- Principles & Practice of Endodontics. WALTON- TORABINEJAD 3<sup>rd</sup> Edition 2021 .
- Path ways of the pulp S.COHEN, R.BURNS. 10<sup>th</sup> Edition 2021.

### ❖ برای هر گروه دندان (قدامی و پرمولار) نحوه محاسبه نمره به شرح ذیل می باشد:

- تهیه حفره دسترسی بر روی دندانهای کشیده شده انتخابی (قدامی، پرمولار) ۵ نمره
- انجام مراحل آماده سازی و پاکسازی کانال بر روی تمامی دندانهای مورد اشاره ۴ نمره
- انجام مراحل پر کردن کانال و اجرا بر روی هر گروه دندانی ۵ نمره
- انجام رادیوگرافی ۱ نمره
- انضباط رعایت قوانین آموزشی و تکمیل log book با امضاء و تایید استاد ۱ نمره
- امتحان پایان ترم شامل انجام صحیح کلیه مراحل درمان ریشه بر روی یک دندان پرمولار کشیده شده دو کاناله در یک جلسه ۴ نمره

## راهنمای انجام مهارت های پری کلینیک در مبانی اندو ۱ عملی

### عناوین مهارت های عملی :

❖ آشنایی با تهیه حفره دسترسی برای هر گروه دندانی (پری مولر، قدامی) شامل مراحل :

- ۱- انجام مراحل تهیه حفره دسترسی در دندانهای انتخابی .
- ۲- نگهداری مدلها در محیط مرطوب تا انتهای ترم به منظور اجرای دیگر مراحل آموزش و ارزشیابی

❖ آشنایی با روشهای آماده سازی کانال برای هر گروه دندانی (پری مولر، قدامی) شامل مراحل :

- ۱- جاگذاری دندانها در بلاک گچی (mounting)
- ۲- تهیه Working length
- ۳- آماده سازی ناحیه اپیکال
- ۴- استفاده از فایل جهت اجرای تکنیک Step back
- ۵- استفاده از فایل در کانالهای خمیده
- ۶- رادیوگرافی از مراحل مختلف و نگهداری آنها تا انتهای ترم ( فیلم اولیه ، فیلم تعیین طول )
- ۷- چگونگی شستشوی کانال، شناخت محلولهای شوینده، حفظ Patency و اجرای Recapitulation

❖ آشنایی با روشهای پرکردن کانال برای هر گروه دندانی (پری مولر، قدامی) شامل مراحل :

- ۱- انتخاب Cone گوتا پرکای اصلی با tug – back مناسب
- ۲- انتخاب ابزار پر کردگی مناسب اسپریدر و چگونگی استفاده از آن
- ۳- چگونگی استفاده از کن کاغذی و خشک نمودن کانال
- ۴- تهیه سیلر با قوام مناسب و انتقال آن به کانال
- ۵- انتقال کن اصلی گوتاپرکا به داخل کانال
- ۶- پر کردن کانال با استفاده از گوتاپرکای اضافی و استفاده از اسپریدر جهت متراکم نمودن آن ( تکنیک تراکم جانبی )
- ۷- تهیه رادیوگرافی و نگهداری آن و فیلم کن اصلی، ( فیلم پر کردگی نهایی کانال )

\* اجرای چگونگی انجام مراحل کار (demonstration) توسط اساتید مربوطه در شروع هر مبحث صورت می گیرد

#### مباحث شامل:

- تهیه حفره دسترسی دندانهای Ant بالا و پایین
- تهیه حفره دسترسی canine
- پاکسازی و شکل دهی کانال به روش Step back
- کار عملی دانشجو
- پر کردن کانال (آبچوریشن) به روش lat.color
- تهیه حفره دسترسی پری مولرهای بالا و پایین
- امتحان مبانی ۱ (پری مولر و تحویل دندان های پری مولر

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

گزارش کلی از انجام مهارت ها در طول یک دوره

ثبت توصیه های استاد و ذکر نقاط قوت و ضعف دانشجو

مهارتهای عملی رادیوگرافی	آشنایی با روشهای پر کردن کانال	آشنایی با روشهای آماده سازی کانال	آشنایی با تهیه حفره دسترسی ( access cavity )	مهارتهای عملی نام گروههای دندانی
				سانترال بالا یا لترال بالا
				سانترال بالا یا لترال پایین
				کانین بالا یا پایین
				پره مولر بالا
				پره مولر پایین

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

**چگونگی ارزیابی دانشجو در پایان ترم :**

علاوه بر ارائه کارهای انجام شده در طول ترم به صورت منظم و با کیفیت خوب توسط دانشجو ارزیابی برای هر گروه دندانی به شرح ذیل می باشد :

امضاء استاد	نمره نهایی ۲۰ نمره	نمره تشویقی *	امتحان عملی پایان ترم ۴ نمره	انضباط، تکمیل Log book ۱ نمره	رادیوگرافی ۱ نمره	مراحل پر کردن کانال ۵ نمره	مراحل آماده سازی ۴ نمره	تهیه حفره دسترسی ۵ نمره	نام گروه دندانی
									گروه قدامی
									گروه پرمولر

\* نمره تشویقی بنا به صلاحدید اساتید و براساس (میزان فعالیت و حضور منظم دانشجو و ...) اضافه می گردد.