

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی گیلان
دانشکده دندانپزشکی

دفترچه فعالیتهای عملی دستیاران دکترای تخصصی

LOG BOOK

رشته : ارتودنسی

نام دستیار :

شماره دستیاری :

تاریخ ورود به بخش :

❖ دستیار گرامی :

دفتر چه حاضر تحت عنوان Log Book دوره دستیاری ارتودنسی منظور ثبت کلیه فعالیتهای آموزشی بالینی شما در طول دوره طرحی شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در LB جهت تعیین نمرات بخشها، ارزشیابی عملی و حضور و غیاب شما مورد استفاده قرار می گیرد. لذا خواهشمند است در تکمیل آن حداکثر دقیق را مبذول فرمائید.

"برنامه آموزشی دوره دستیاری ارتدنسی"

❖ شکل نظام آموزشی :

نظام آموزشی دوره تخصصی ارتدنسی به شکل ترمی - واحدی می باشد. انواع دروس به شکل نظری ، بالینی و نظری - عملی و کارگاهی تنظیم شده اند که در قالب دروس علوم پایه ، وابسته و تخصصی ارائه می گردند. دوره تخصصی رشته ارتدنسی حداقل ۳ سال و به صورت تمام وقت طبق آئین نامه و مقررات شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی می باشد . جمع کل واحدهای آموزشی دوره تخصصی رشته ارتدنسی به میزان ۱۸۰ واحد می باشد.

❖ هدف کلی:

ارتدانتیکس یکی از دوره های تخصصی دندانپزشکی است که شامل پیشگیری ، تشخیص و درمان ناهنجاریهای دندانی فکی می باشد. هدف از اجرای این برنامه آموزشی تربیت متخصصین ارتدانتیکس است که از نظر سطح آگاهی و دانش ، میزان اعتقاد و باور و مهارت های عملی در حد استانداردهای ملی و جهان می باشند و علاوه بر اینکه در حیطه تخصص خود قادر به ارائه خدمات پیشگیری و درمانی با کیفیت مطلوب می باشند بتوانند خدمات آموزشی ارائه نموده و در پیشبرد علوم و گسترش مژهای دانش و پژوهش در حیطه این رشته تخصصی نقش فعال ایفا نمایند.

❖ اهداف اختصاصی:

دانش آموختگان دوره تخصصی رشته ارتدانتیکس باید توانایی های زیر را کسب نموده باشند :

- (۱) شناسایی و تشخیص کامل ناهنجاریهای دندانی - صورتی . ارزیابی ماهیت چندجانبه این مشکلات در ارتباط با ناهنجاریهای دندانی - فکی و اختلالات فانکشنال و مورفوژیک سیستم فکی - دهانی - دندانی .
- (۲) ایجاد درک عمیق از دانش بیولوژیک و فیزیولوژی عصبی - عضلانی و اکلوژن و ارتباط با ارتدنسی بالینی .
- (۳) دانش و مهارت لازم را در ارائه مشکل بالینی بیمار و مستندسازی آن و طراحی مناسبترین و بر اساس شواهد و بکارگیری روشهای مختلف درمانی به عنوان پیشگیری و تصحیح ناهنجاریهای دندانی - فکی را داشته باشد .
- (۴) دانش و مهارت لازم را در ایجاد ارتباط ، هماهنگی و ارائه خدمات در ارتباط با سایر رشته های تخصصی (جهت درمان های ارتوسرجی ، بیماران cleft و سندرمهای) داشته باشد .
- (۵) توانایی ارزیابی و استفاده از اطلاعات تحقیقات جدید در درمانهای بالینی .
- (۶) آگاهی و توانایی کافی در زمینه متدولوژی تحقیق و ارائه پروژه های تحقیقاتی در رشته ارتدنسی .
- (۷) توانایی تفکر تحلیلی در علم ارتدانتیکس و تدریس کلیه موارد بعنوان مدرس دانشگاهی .

❖ مهارت‌هایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

- ✓ پاییندی به اصول و مقررات درون بخشی
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در تمام مراحل درمانی بیماران
- ✓ آموزش بیماران در زمینه رعایت بهداشت و همکاری جهت درمان بهتر
- ✓ رعایت دقیق اصول کنترل عفونت در تمام مراحل کار
- ✓ یادگیری صحیح تمامی مراحل ساخت اپلانس ها
- ✓ درک اهمیت انجام بهترین درمان برای بیمار
- ✓ درک اهمیت آموزش به بیماران و یا والدین آنان جهت پیشگیری از برخی ناهنجاریها

❖ روشن اجرا:

سیستم آموزشی ارتودننسی ثابت 0.22 Standard edgewise می باشد . دوره آموزشی دستیاری به سه قسمت عمده زیر تقسیم می شود :

- ۱ - آموزش عملی درمان با دستگاههای متحرک
 - ۲ - آموزش عملی با دستگاههای ثابت طی دوره تا پیوست
 - ۳ - درمان بیماران مبتلا به ناهنجاریهای مختلف
- ✓ برای هر دستیار تخصصی می باشد حداقل ۳۰ بیمار ارتودننسی ثابت ، ۵ بیمار ارتوسجری جدید آغاز شود.
- ✓ برای هر دستیار تخصصی حداقل ۲۰ بیمار ترانسفر و ۱۰ بیمار recall تعیین شده و درمان آنها پیگیری شود.
- ✓ تقسیم بندی انواع مال اکلوژنهای برای بیماران جدید هر دستیار تخصصی به شرح زیر تعیین می گردد:

- 1) Class I, extraction case (۶ مورد)
- 2) ClassI, non- extraction (۴ مورد)
- 3) Class II, Division 1,Treated By functional appliances (۲ مورد)
- 4) Class II, Division 1,Non-Ext (۵ مورد)
- 5) Class II, Division 2 (۳ مورد)
- 6) Class III, Treated by removable appliance (۲ مورد)
- 7) Class III, non-surgical treatment (۲ مورد)
- 8) Open bit , non-surgical (۳ مورد)
- 9) Deep bit , non-surgical (۲ مورد)
- 10) Cross bite (posterior) (۳ مورد)
- 11) Cleft lip and palat (۲ مورد)
- 12) Syndrome patient (۱ مورد)
- 13) Class II , Ortho – surgery (۱ مورد)
- 14) Class III , Ortho – surgery (۲ مورد)
- 15) Impaction Case (۲ مورد)

• برای پایان دوره هر دستیار ، می باشد حداقل ۵۰٪ بیماران جدید معادل ۲۰ بیمار و حداقل ۷۰٪ بیماران ترانسفر می باشد خاتمه یابند.

❖ مقررات :

- ۱ - پوشش و آراستگی ظاهر مناسب با شأن دانشجو و دانشگاه و آراستگی محیط کار
- ۲ - رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- ۳ - رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۴ - عدم هر گونه جایجایی در برنامه آموزشی بدون هماهنگی با سرپرست تخصصی و یا مدیر گروه
- ۵ - رعایت نظافت محیط کاری ، جمع آوری وسایل مربوطه و تحويل به مسئول مربوطه

فهرست منابع :

آموزش عملی درمان با دستگاههای متحرک

هدف کلی

آموزش ساخت دستگاه های متحرک ، آشنایی دستیاران با ساخت اجزاء مختلف پلاکهای متحرک ارتوذنسی و انواع دستگاههای فانکشنال

نظر استاد:

امضاء استاد:

نمره	تمامی ب	سبزه مطابق ب	مغلوب	بیشتر مطابق ب	سنجهش مراحل
					Wire bending
۱					- شناخت انواع سیم های مورد استفاده در ارتودنسی
۲					- آشنایی با اصول اولیه بیومکانیک تأثیر گذار بر نیروی سیم ها (طول و قطر سیم)
۳					- آشنایی با واحد های مورد استفاده سیم ها (اینچ ، میل ، میلی متر)
۴					- آشنایی با پلایر های آدامز و ۱۳۹
۵					- بیان خصوصیات یک پلایر مناسب با زوایا و لبه های مناسب
۶					- آشنایی با طریقه خم و راست کردن سیم ها با پلایر
۷					- آشنایی با روش صاف کردن سیم های انحنا دار در یک پلن فضایی
۸					- آشنایی با ساخت اشکال هندسی زاویه دار بر روی کاغذ
۹					- آشنایی با ساخت اشکال هندسی انحنا دار (مانند دایره) بر روی کاغذ
۱۰					- آشنایی با ساخت اشکال شماتیک لبیال بو ، دلتا کلاسپ ، و فنر ها بر روی کاغذ
۱۱					- کسب مهارت ساخت اشکال در یک پلن فضایی
					حداقل های آموزشی (Requirements)
					ساخت اشکال هندسی مثلث ، مربع ، دایره ، لبیال بو ، دلتا کلاسپ ، فنر Z ، ۸ و فینگر و آرج Flexible بر روی کاغذ در یک پلن فضایی
					امضاء استاد
					نظر استاد

نمره	تمامی ب	سبزه مطابق ب	مغلوب	بیشتر مطابق ب	سنجهش مراحل
					Adams Clasp
۱۲					- انتخاب طول مناسب سیم برای ساخت آدامز کلاسپ
۱۳					- ترتیب مراحل خمش سیم برای ساخت آدامز کلاسپ
۱۴					- طول و شکل مناسب Arrowhead و محل صحیح قرار گیری آن ها بر روی دندان
۱۵					- طول مناسب بریج ، محل صحیح قرار گیری اکلوزو جینجیوالی و زاویه های مناسب بریج با سطح با کمال دندان
۱۶					- زاویه مناسب Arrow head ها با بریج
۱۷					- آداتپاسیون کامل سیم در ناحیه های امبراشور اکلوزالی بین دندان ها
۱۸					- فاصله های مناسب بازوها در ناحیه های لینگوالی از سطح مخاط
۱۹					- خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکریل
۲۰					- حداقل های آموزشی (Requirements)
۲۱					- ساخت یک عدد Adams Clasp بر روی هر یک از دندانهای مولر بالا و پائین ، پرمولر بالا و پائین و اسیزور بالا و پائین
					امضاء استاد
					نظر استاد

نام	تمثیل	نسبت مطابق	مکار	تیزی	سنجهش مراحل
					Adam's delta clasp
					۱ - قرار گیری هماهنگ سه نقطه تماس دلتا بر دندان ها
					۲ - طول و شکل مناسب Arrowhead و محل صحیح قرار گیری آن ها بر روی دندان ها
					۳ - طول مناسب بریج ، محل صحیح قرار گیری اکلوزو جینجیوالی و زاویه‌ی مناسب بریج با سطح با کال دندان ها
					۴ - زاویه مناسب Arrow head ها با بریج
					۵ - آداتسیون کامل بازو در امبراشور اکلوزالی بین دندان ها
					۶ - فاصله‌ی مناسب بازو ها در ناحیه‌ی لینگوالی از سطح مخاط
					۷ - خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکریل
					(Requirements) حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت سه عدد Adam's delta clasp بر روی دندانهای مولر دوم شیری و مولر اول ، دو پر مولر و یک پر مولر دوم و مولر اول
					امضاء استاد
					نظر استاد

نام	تمثیل	نسبت مکار	مکار	تیزی	سنجهش مراحل ساخت فنر Z
					۲۲ - انتخاب اندازه‌ی مناسب سیم جهت ساخت فنر
					۲۳ - جهت صحیح هیلکس ها در فنر
					۲۴ - صحیح فنر Pre-activation
					۲۵ - آداتسیون کامل فنر با سطح دندان
					۲۶ - فاصله‌ی مناسب بازوی انتهایی فنر با سطح لینگوال و بافت نرم
					۲۷ - موم گذاری صحیح فنر قبل از آکریل گذاری
					۲۸ - حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت فنر Z بر روی دندانهای انسیزور بالا و پایین و توانایی آنها Pre-activation
					۲۹ - قبل از قرار دهی در آکریل
					امضاء استاد
					نظر استاد

ش. ردیغ.	نمایلوب.	نیستا مطابق.	مکالمه.	بیسیار مطابق.	سنجهش مراحل ساخت فنر 8 (8- spring)
					۱ - انتخاب اندازه مناسب سیم در ساخت فنر
					۲ - Pre-activation صحیح فر
					۳ - آداتاسیون کامل فنر با سطح دندان
					۴ - فاصله‌ی مناسب بازوی انتهایی فنر با لینگوال و بافت نرم
					۵ - حداقل های آموزشی (Requirements)
					۶ - ساخت فنر ۸ بر روی دندانهای انسیزور بالا و پایین و همچنین یکی از پر مولر ها و توانایی آنها قبل از آکریل گذاری Pre-activation
نظر استاد :					
امضاء استاد:					

ش. ردیغ.	نمایلوب.	نیستا مطابق.	مکالمه.	بیسیار مطابق.	سنجهش مراحل ساخت فنر فینگر (Finger spring)
					۱ - انتخاب اندازه مناسب سیم در ساخت فنر
					۲ - شکل دهی و قرار دهی Tip اکتیو فنر (عمود بر مسیر حرکت)
					۳ - جهت صحیح هیلکس در ارتباط با مسیر حرکت
					۴ - اندازه مناسب هیلکس
					۵ - فاصله مناسب فنر با مخاط بافت نرم
					۶ - موم گذاری صحیح و در مسیر فعال سازی فنر
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک فنر فینگر در فک بالا و یک فنر در فک پایین
نظر استاد :					
امضاء استاد:					

ردیف	نام مولوب	نیزه مولوب	مکار مولوب	بیسیار مولوب	سنجهش مراحل ساخت Canine retractor
					۱ - انتخاب اندازه مناسب از سیم در ساخت فنر
					۲ - تطابق فنر در قسمت تاج دندان کائین (آداتاسیون سیم روی $\frac{1}{3}$ مزیالی کائین)
					۳ - تطابق سیم در ناحیه وستیبول باکالی
					۴ - انتظام سیم در امبراشور اکلوزالی دندان ها
					۵ - فاصله مناسب بازو در ناحیه لینگوال با بافت نرم حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت دو فنر Canine retractor در فک بالا و پایین
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

ردیف	نام مولوب	نیزه مولوب	مکار مولوب	بیسیار مولوب	سنجهش مراحل ساخت Labial bow
					۱- انتخاب اندازه سیم مناسب
					۲- خمش مناسب کمان در ناحیه انسیزورها
					۳- شکل، اندازه و محل مناسب لوب در ناحیه کائینی
					۴- تطابق کامل سیم در امبراشور اکلوزالی بین دندان ها
					۵- تطابق و فاصله مناسب بازو در ناحیه لینگوال از سطح مخاط
					۶- خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکریل
					۷- آشنایی با ساخت لبیال بو به شکل Double loop حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت دو عدد لبیال بو در فک پایین و بالا و یک لبیال بو به شکل Double loop
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

ردیف	نمایه	نیزه مطلوب	مطلوب	نیزه مطلوب	ستحش مراحل ساخت دستگاه متحرک ساده
					۱- ساخت اجزاء گیر و فعال پلاک شامل لبیال بو و آدامز کلاسپ و فنرهای مختلف
					۲- ثابت کردن اجزاء و موم گذاری
					۳- آکریل گذاری (نمک پاش - توده ای)
					۴- پالیش دستگاه
					حدائق های آموزشی (Requirements) ساخت یک پلاک ساده برای فک بالا یا پایین
					نظر استاد :
					امضاء استاد :

ردیف	نمایه	نیزه مطلوب	مطلوب	نیزه مطلوب	ستحش مراحل ساخت دستگاه متحرک اکسپانشن (Expansion)
					۱- قالب گیری و تهیه کست Working
					۲- ساخت اجزاء گیر پلاک شامل لبیال بو و آدامز کلاسپ
					۳- انتخاب بیچ مناسب جهت اهداف تامین فضا یا گسترش عرضی فک
					۴- قرار دادن صحیح بیچ در پلاک
					۵- طریقه برش دادن آکریل جهت دست یابی به هدف درمانی
					حدائق های آموزشی (Requirements) ساخت سه پلاک بیچ دار با تعییه بیچ در محل های مورد نظر ساخت یک پلاک با بیچ پروانه ای
					نظر استاد :
					امضاء استاد :

ردیف	نام طلوب	نسبتاً مطلوب	مغلوب	بسیار مطلوب	سنحش مراحل ساخت دستگاه فانکشنال فرمند
					۱- انتقال کست ها به آرتیکولا تور
					۲- انتخاب قطر سیم مناسب برای ساخت هر یک از اجزای Stop bow, Tongue bow, Flexible Arch
					۳- ساخت اجزای موفق
					۴- آداتسیون اجزاء سیمی بر روی کست ها
					۵- موم گذاری در دستگاه فانکشنال
					۶- آکربیل گذاری دستگاه
					۷- پرداخت دستگاه
					حداقل های آموزشی (Requirements) (Requirements)
					ساخت یک عدد دستگاه فانکشنال فرمند
					نظر استاد:

ردیف	نامعلوم	نسبتاً معلوم	معلوم	بسیار معلوم	سنجهٔ مراحل ساخت دستگاه فانکشنال Twin block
					۱- قالب گیری، تهیه کست، تهیه Construction Bite
					۲- انتقال کست ها به آرتیوکولاتور
					۳- موم گذاری و حذف Undercut ها
					۴- ساخت اجزای یک دستگاه Twin block شامل آدامز کلاسپ، لیبیال بو
					۵- ثابت نمودن اجزاء پلاک و موم گذاری
					۶- آکریل گذاری
					۷- پرداخت دستگاه و تنظیم زاویه پلن های شیب دار
					حداقل های آموزشی (Requirements) Twin block ساخت یک عدد دستگاه
					نظر استاد:

ردیف:	نمایه:	نمونه مطلوب	نمونه نسبتاً مطلوب	مکالمه	پیش مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه نایت گارد
						۱- قالب گیری از فک بالا و تهیه کست
						۲- تهیه موم Construction Bite و انتقال به آرتیکولاتور
						۳- موم گذاری Undercut های سطوح اکلوزالی و امپراشورهای سطوح باکال و لینگوال
						۴- آکریل گذاری
						۵- پالیش دستگاه
						حداقل های آموزشی (Requirements)
						ساخت یک دستگاه نایت گارد
						نظر استاد:
						امضاء استاد:

ردیف:	نمایه:	نمونه مطلوب	نمونه نسبتاً مطلوب	مکالمه	پیش مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه چین کپ
						۱- قالب گیری از چانه و تهیه کست
						۲- آکریل گذاری به روش توده (Mass technique)
						۳- تعییه هوک در یک سمت و شیار در سمت دیگر در آکریل
						۴- پالیش دستگاه
						حداقل های آموزشی (Requirements)
						ساخت یک عدد دستگاه Chin cup با هوک و شیار بر روی cup
						نظر استاد :
						امضاء استاد:

ردیف.	نامهای مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطابق	بسیار مطلوب	سنجهش مراحل ساخت دستگاه Facemask
					۱- قالب گیری از فک بالا و تهیه کست
					۲- ساخت اجزاء گیر پلاک شامل لبیال بو، آدامز کلاسپ و هوک
					۳- ثابت کردن اجزاء سیمی
					۴- آکریل گذاری
					۵- پرداخت اسپیلنلت
					حداقل های آموزشی (Requirements)
					ساخت یک عدد دستگاه اسپیلنلت فک بالا
امضاء استاد:					نظر استاد :

آموزش عملی درمان با دستگاههای ثابت طی دوره تایپودنت

هدف کلی: آشنایی دستیاران با چگونگی ساخت و استفاده از دستگاههای ثابت اتودنسی

سنجش انجام مراحل عملی ساخت دستگاه های داخل دهانی با استفاده از تکنیک لحیم کاری (Soldering

هدف از انجام مراحل زیر، آشنایی دستیار با تکنیک لحیم کاری (Soldering) جهت ساخت دستگاه های داخلی دهانی مانند: Arach, Trans Palatal Arch, Nance w-arch, Quad helix می باشد.

ترتیب	نامعلوم	نسبتاً معلوم	معلوم	سپهار معلوم	
					سنجهش انجام مراحل ساخت دستگاه Lingual arch
۱					- انتخاب بند مناسب
۲					- انتخاب سیم با خصامت مناسب
۳					- ساخت سیم (با حفظ موقعیت صحیح لوب ها)
۴					- انجام لحیم سیم به بندها
۵					- پالیش دستگاه لینگوال آرج
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد لینگوال آرج
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

نام	تمامی	نیشنا	مکل	بیشتر	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Quad - helix
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم(با تأکید بر تناسب لوب ها و جهت آن ها، تماس مناسب با بند و دندان های پر مولر)
					۴- انجام صحیح لحیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشاندن دستگاه روی دنتی فرم
					حدائق های آموزشی (Requirements)
					Quad - helix ساخت یک عدد
نظر استاد :					
امضاء استاد:					

نام	تمامی	نیشنا	مکل	بیشتر	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Nance
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم Nance (با تأکید بر خم V - shape - جهت گیر اکریل در ناحیه کام و تماس مناسب سیم با بندها)
					۴- انجام صحیح لحیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشاندن دستگاه روی دنتی فرم
					حدائق های آموزشی (Requirements)
					Nance ساخت یک عدد
نظر استاد :					
امضاء استاد:					

تاریخ:	نام معلول:	نسبتاً معلول:	معلوب:	بسیار معلول:		سنجهش انجام مراحل ساخت دستگاه ثابت (Trans palatal arch (TPA)
						۱- انتخاب بند مناسب
						۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
						۳- ساخت سیم TPA (با تأکید بر محل صحیح Loop و فاصله مناسب از کام)
						۴- انجام صحیح لحیم
						۵- پالیش نهایی دستگاه
						۶- نشاندن دستگاه روی دندان فرم
						حدائق های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد TPA ثابت
						نظر استاد :
						امضاء استاد:

تاریخ:	نام معلول:	نسبتاً معلول:	معلوب:	بسیار معلول:		سنجهش انجام مراحل ساخت دستگاه (Fixed Habit Breaker)
						۱- انتخاب بند مناسب
						۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
						۳- ساخت سیم (با تأکید بر تناسب لوپ ها و جهت آن ها، تماس مناسب با بند و دندان های پر مولر)
						۴- انجام صحیح لحیم سیم به بندها
						۵- پالیش نهایی دستگاه
						۶- نشاندن دستگاه روی دندان فرم
						حدائق های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه Habit breaker
						نظر استاد:
						امضاء استاد:

نام	نام معلو ر	نیستا معلو ر	معلو ر	نیستا معلو ر	سنجهش مراحل ساخت Trans palatal Arch متحرك
					۱ - انتخاب بند مناسب
					۲ - نصب Palatal sheath در محل مناسب روی بند
					۳ - انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۴ - ساخت سیم (با تأکید بر فاصله مناسب Loop از کام و هم را ستایی با دندان های مولر)
					۵ - تنظیم رانده انتهایی سیم در Palatal sheath
					۶ - نشاندن دستگاه روی دنتی فورم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه TPA متحرك
نظر استاد:					
امضاء استاد:					

نام	نام معلو ر	نیستا معلو ر	معلو ر	نیستا معلو ر	سنجهش انجام عمل Tooth separation قبل از انجام عمل بندینگ (روی تایپودنت)
					۱ - شناخت پلائر مخصوص ، متیو ریال Brass wite و کش مخصوص جدا سازی
					۲ - جدا سازی دندانها با استفاده از پلائر و کش مخصوص
					۳ - جدا سازی دندانها با استفاده از سیم برنجی (Brass wire)
					حداقل های آموزشی (Requirements) برای ۴ دندان مولر در فک بالا و پایین انجام Tooth separation
نظر استاد:					
امضاء استاد:					

ردیف.	نامطلوب.	بسته مطلوب.	مکمل.	پیش مطلوب.	سنجه انجام عمل نصب برآکت روی تایپودنت
					۱ - شناخت پنس مخصوص برآکت ، Scaler و gauge
					۲ - شناخت شکل برآکت دندان های ثنایا ، کائین و پر مولر دو فک
					۳ - قرار دادن مناسب برآکت ها در جهت اکلوزوجینجیوالی روی دندانها
					۴ - قرار دادن مناسب برآکت ها در جهت مزیودیستالی روی دندانها
					حداقل های آموزشی (Requirements) نصب ۲۰ عدد برآکت روی دندانهای پر مولر ، کائین و اینسیزورهای فک
					امضاء استاد
					نظر استاد

ردیف.	نامطلوب.	بسته مطلوب.	مکمل.	پیش مطلوب.	سنجه انجام عمل ساخت آرج وایر در فرم های مختلف
					۱ - ساخت آرج وایر با سیم " 014 . (منطبق بر الگوی داده شده)
					۲ - ساخت آرج وایر با سیم " 016 (منطبق بر الگوی داده شده)
					۳ - ساخت آرج وایر با سیم " 018 . (منطبق بر الگوی داده شده)
					۴ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Ovoid
					۵ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Taper
					۶ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Squar
					۷ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Centenary
					۸ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Brader
					۹ - ساخت آرج وایر با سیم " .014 , .016 , .018 . به فرم Bonwill- Hawley
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک جفت آرج وایر از هر کدام از موارد فوق برای دو فک (جمماً ۲۴ عدد
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ:	نامعلوم:	نسبتاً مطلوب:	مطلوب:	بنیسار مطلوب:	سنجهش انجام عمل ساخت آرج وایر دارای خم های 1 st Order شامل Tip-black Molar bayonet band , Toe-in
					۱- ساخت آرج وایر با سیم "۰۱۸. بر مبنای قوس Ovoid Requirements (حداقل های آموزشی) ساخت پنج آرج وایر از هر کدام موارد فوق برای دوفک (جمماً ۳۰ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ:	نامعلوم:	نسبتاً مطلوب:	مطلوب:	بنیسار مطلوب:	سنجهش انجام مواحل ساخت خم های 2 nd Order
					۱ - ساخت آرج وایر دارای Loop-stop
					۲ - ساخت آرج وایر دارای Tie-back loop
					۳ - ساخت آرج وایر دارای Step-bend
					۴ - ساخت آرج وایر دارای Rotational bend
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک جفت آرج وایر از هر کدام از موارد فوق با سیم "۰۱۸. برای دوفک (جمماً ۲۴ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ:	نامعلوم:	نسبتاً مطلوب:	مطلوب:	بنیسار مطلوب:	سنجهش انجام مواحل ساخت خم های 2 nd Order
					۱ - ساخت آرج وایر دارای Reverse Curve of Spee
					۲ - ساخت آرج وایر دارای Exaggerated Curve of Spee
					۳ - ساخت آرج وایر دارای Gable bend
					۴ - ساخت آرج وایر دارای Artistic bend (Aesthetic- tent)
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک جفت آرج وایر از هر کدام از موارد فوق با سیم ، "۰۱۸. برای دوفک (جمماً ۱۸ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نام طلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	نیزه مطلوب	سنجهش انجام ساخت انواع لوپ ها (Loop) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر با ورتیکال لوپ در سه شکل Conventional , Wide
					۲ - ساخت آرج وایر همراه Open helical loop
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت ۱ جفت آرج وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت ، "۰۰ + ۰۱۸" (جمماً ۲۴ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نام طلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	نیزه مطلوب	سنجهش انجام ساخت انواع لوپ ها (Loop) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر Segmented همراه با (Requirements)
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت ۱ جفت آرج وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت ، "۰۰ + ۰۱۸" (جمماً ۱۸ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نام طلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	نیزه مطلوب	سنجهش انجام ساخت انواع لوپ ها (loop) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر همراه با Box loop دو طرفه
					۲ - ساخت آرج وایر همراه با (Shoe – loop) Boot loop و L-loop
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت ۱ جفت آرج وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت "۰۱۸" (جمماً ۱۰۸ عدد)
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ:	نامعلوم	نیست مطلوب	مطلوب	مطلوب	نیست مطلوب	سنجهش انجام ساخت انواع لوب ها (loop) روی تایپودنت
						۱ - ساخت آرج وایر همراه با T-Loop در ۵ شکل زیر : Wide , Helical , Conventional , Squash, Crossed
						حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت ۱ جفت آرج وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت "۰.۱۸" جمماً (۳۰ عدد)
امضاء استاد :						نظر استاد :

تاریخ:	نامعلوم	نیست مطلوب	مطلوب	مطلوب	نیست مطلوب	سنجهش انجام ساخت انواع لوب ها (loop) روی تایپودنت
						۱ - ساخت آرج وایر همراه با Delta loop
						۲ - ساخت آرج وایر همراه با (Key – Hole loop) Ball loop
امضاء استاد						نظر استاد

تاریخ:	نامعلوم	نیست مطلوب	مطلوب	مطلوب	نیست مطلوب	سنجهش انجام ساخت آرج وایر در فرم های از Square , Taper – Ovoid (.017*.025) Rectangular سیم
						۱ - ساخت آرج وایر در هر یک از فرم های سه گانه فوق
						۲ - ساخت خم های 2 nd and 1 st order bend
						۳ - ایجاد تورک Harmonizing در آرج وایر برای هر دندان
						۴ - ایجاد تورک Active در آرج وایر برای یک دندان (لترال فک بالا)
						۵ - ایجاد تورک Progressive در آرج وایر
						حداقل های آموزشی (Requirements)
						الف - ساخت ۲ جفت آرج وایر (Coordinate) در هر یک از فرم های سه گانه دارای خم های 2 nd and 1 st order bend جمماً (12 عدد)
						ب - یک جفت آرج وایر (Coordinate) دارای تورک Progressive دارای Harmonizing (جمماً ۶ عدد)
						ج - یک جفت آرج وایر Active Torgue برای دندان ۲ و ۵
امضاء استاد:						نظر استاد:

تاریخ:	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنچش انجام ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم Round و Rectangular
					۱ - ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم .016" , .018"
					۲ - ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم 18*25*016
					حداقل های آموزشی (Requirements) - یک جفت آرچ وایر Coordinate از سیم .014" , .016" , .018" - یک جفت آرچ وایر ایده آل از سیم (022) , (18*25) شامل خم های Artistic bend , Gabel , 1 st , 2 nd Order bend (جملاً ۱۰ عدد)
					نظر استاد:
امضاء استاد:					

تاریخ:	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنچش انجام مراحل در مانی یک Case مبتلا به ناهنجاری Class I روی تاپیوونت (Severe crowding)
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت کراودینگ شدید
					۲ - کشیدن دندان های $\frac{4}{4}$
					۳ - انجام مراحل Leveling & Aligning با سیم های .018" , .016" , .014"
					۴ - انجام مرحله Chain elastic با Canine retraction در یک سمت
					۵ - انجام مرحله Pull coil spring با Canine retraction در یک سمت
					۶ - انجام مرحله Segmented – Arch با استفاده از سیستم Canine Retraction
					۷ - انجام مرحله Anterior Retraction
					۸ - انجام مرحله Posterior space closure ، Molar relation Correction
					۹ - انجام مرحله Torque control
					۱۰ - انجام مرحله Finishing
					۱۱ - انجام مرحله Debanding
					حداقل های آموزشی (Requirements) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد :
امضاء استاد :					

تاریخ:	نام مطابق:	نیستا مطابق:	فک:	بیسیر مطابق:	سن جشن انجام مراحل درمانی یک Case مبتلا به Class II . Div.1 روی تایپودنت (همراه با کشیدن پر مولر اول فک بالا)
					Class II . Div.1
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت ۲ - کشیدن دندانهای پر مولر در فک بالا (۴)
					۳ - انجام مراحل Leveling and Aligning با سیم های مختلف در فک بالا و پایین
					۴ - انجام مرحله Canine retraction در فک بالا
					۵ - انجام Anterior Retraction
					۶ - انجام مرحله Posterior spac closure ، Molar relation Correction
					۷ - انجام مرحله Torgue Control
					۸ - انجام مرحله Finishing
					۹ - انجام مرحله De banding
					حداقل های آموزشی (Requirements) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد:
			امضاء استاد :		

تاریخ:	نام مطابق:	نیستا مطابق:	فک:	بیسیر مطابق:	سن جشن انجام درمانی یک Case مبتلا به Class III – Open Bite روی تایپودنت (همراه با کشیدن پر مولر اول فک بالا)
					Class III- Open Bite
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت ۲ - انجام مراحل کشیدن دندانهای مورد نیاز (بر حسب مورد)
					۳ - انجام مراحل Leveling & Aligning با سیم های مختلف در فک بالا و پایین
					۴ - انجام مرحله Canine Retraction
					۵ - انجام مرحله Anterior Retraction
					۶ - انجام مرحله Posterior space closure و Molar relation Correction
					۷ - انجام مرحله Torque Control
					۸ - انجام مرحله Finishing
					۹ - انجام مرحله De banding
					حداقل های آموزشی (Requirements) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
			امضاء استاد :		نظر استاد :
			امضاء استاد:		

ش. ن.	نمایلوب	سبیتا مکلوب	لوب	پیمار مکلوب	سنجرش انجام ساخت Case (Bypass Arch) Utility Arch مبتلا به دیپ بایت ۲ Class II , Division روی تایپودنت
					۱ - چیدمان دندانهای تایپودنت در وضعیت ۲ Class II , Division (دیپ بایت)
					۲ - فرم دادن سیم Utility Arch
					۳ - قرار دادن سیم Utility Arch در تایپودنت
					۴ - مشاهده چگونگی عملکرد سیم و اصلاح دیپ بایت حدائق های آموزشی (Requirements)
					انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

ش. ن.	نمایلوب	سبیتا مکلوب	لوب	پیمار مکلوب	سنجرش انجام ساخت Case (Burston) Intrusive Arch مبتلا به دیپ بایت ۲ Class II , Division روی تایپودنت
					۱ - چیدمان دندانهای تایپودنت در وضعیت ۲ Class II , Division (دیپ بایت)
					۲ - بندینگ دندان ها با بند تربیل
					۳ - ساخت دستگاه Lingual arch و TPA در دو فک
					۴ - انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های فک بالا و پایین
					۵ - فرم دادن سیم ، باسیم های فک بالا و پایین
					۶ - قرار دادن آن در تایپودنت
					۷ - مشاهده چگونگی عملکرد سیم اصلاح دیپ بایت حدائق های آموزشی (Requirements)
					انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

در مان بیماران دارای ناهنجاریهای مختلف

هدف کلی: آشنایی دستیاران با روش های درمانی در بیماران دارای ناهنجاریهای مختلف انتخاب ، تکمیل فرم پذیرش و تخصیص بیماران ، توسط مسئول تخصصی بخش صورت می گیرد.

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت :

نام بیمار :

ردیف	نمایندگی	نمایندگی	نمایندگی	نمایندگی	عنوان
					سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری
					ClassI – Severe crowding (Extraction case)
۱					-تشکیل پرونده
۲					-قالب گیری
۳					-قالب ریزی و تریم قالب ها
۴					-رجوع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
۵					-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
۶					-انجام آنالیز فضای (Total space analysis) آنالیز بولتون
۷					-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
۸					-أخذ طرح درمان نهایی از استاد
۹					-انجام روش حفظ انکوریج، انتخاب بند
۱۰					-انتخاب و سمازن بند، انجام روش حفظ انکوریج
۱۱					-براکت گذاری سمان بندها یا دستگاه حفظ انکوریج
۱۲					-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
۱۳					-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Sliding Frictionless
۱۴					-انجام مرحله Anterior Retraction
۱۵					-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
۱۶					-کنترل تورک دندانها
۱۷					-رجوع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان
۱۸					-انجام مرحله Finishing
۱۹					-انجام مرحله De bonding , De banding (در صورت لزوم)
۲۰					-تحویل Retainer
۲۱					-رجوع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی (Requirements)
					*درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاينه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

تاریخ شروع درمان:

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

نام بیمار	نام رزیدنت	استاد	تکنیک مورد استفاده	تاریخ شروع درمان
سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassI- (None- extraction case)				
۱-تشکیل پرونده				
۲- قالب گیری				
۳- قالب ریزی و تریم قالب ها				
۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم				
۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری				
۶- انجام آنالیز فضای Total space analysis (آنالیز بولتون)				
۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *				
۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد				
۹- انجام روش حفظ انکوریج (در صورت لزوم)				
۱۰- انتخاب بند				
۱۱- سمان بند				
۱۲- برآکت گذاری				
۱۳- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه .				
۱۴- کنترل تورک دندانها				
۱۵- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان				
۱۶- انجام مرحله Finishing				
۱۷- انجام مرحله FSW, De bonding , De banding				
۱۸- تحويل Retainer				
۱۹- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری				
حدائق های آموزشی (Requirements)				
* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق				
* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها				
نظر استاد :				
امضاء استاد:				

تاریخ شروع درمان

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت:

نام بیمار :

تاریخ شروع درمان

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

ثا. ر.	نمای گیر. ر.	نیزه مطلب. ر.	مطیع ر.	بیزه مطلب. ر.	سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassII Division 1 (Nor EPT)
					۱- تشکیل پرونده
					۲- قالب گیری
					۳- قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶- انجام آنالیز فضای حسب مورد: (Total space analysis) آنالیز بولتون
					۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹- انتخاب بند
					۱۰- انجام روش حفظ انکوریج
					۱۱- سمان بند
					۱۲- تنظیم هد گیر
					۱۳- برآکت گذاری
					۱۴- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
					۱۵- انجام مرحله Molar distac zamat با استفاده از سیستم انجام مراحل جهت تکنیک های مرتبط
					۱۶- حفظ انکوریج حلقی
					۱۷- انجام مرحله aotalizat سایر دندانها تا..... رابطه
					۱۸- کنترل تورک دندانها
					۱۹- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی جین درمان
					۲۰- انجام مرحله Finishing
					۲۱- انجام مرحله Fsw , De bonding , De banding
					۲۲- تحویل Retainer
					۲۳- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی (Requirements)
					* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
					* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

نام بیمار : نام رزیدنت : استاد : تکنیک مورد استفاده : تاریخ شروع درمان :

نام	نام معلول	نام معلول	نام	نام معلول	نام معلول	سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassII Division 2 (Non-extraction , Headgear)
						۱- تشکیل پرونده
						۲- قالب گیری
						۳- قالب ریزی و ترمیم قالب ها
						۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
						۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
						۶- انجام آنالیز فضای بین دندان بر حسب مورد : (Total space analysis) آنالیز بولتون
						۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
						۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
						۹- انتخاب بند
						۱۰- انجام روش حفظ انکوریج
						۱۱- سمان بند
						۱۲- تنظیم هد گیر و تحويل به بیمار و ارائه دستورات لازم
						۱۳- تحويل Retainer
						۱۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، فتوگرافی و قالبگیری (Requirements)
						* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
						* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr ترمیم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
						نظر استاد :
						امضاء استاد:

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت :

نام بیمار :

ردیف	نام کلوب	بینا	مکان	پیش	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجار Class III (Non-extraction)
					۱- تشکیل پرونده
					۲- قالب گیری
					۳- قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶- انجام آنالیز فضای بر حسب مورد : (Total space analysis) آنالیز بولتون
					۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹- انتخاب بند
					۱۰- انجام روش حفظ انکوریج با استفاده از هد گیر و الاستیک Class III
					۱۱- برآکت گذاری
					۱۲- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
					۱۳- کنترل تورک دندانها
					۱۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان
					۱۵- انجام مرحله Finishing
					۱۶- انجام مرحله De bonding , De banding
					۱۷- تحویل Retainer
					۱۸- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، فتوگرافی و قالبگیری
					حدائق های آموزشی (Requirements)
					* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی
					عبارتند از : Casr : تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد:
					امضاء استاد :

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت :

نام بیمار :

نمره	تمثیل بزرگ	تمثیل متوسط	تمثیل کوچک	تمثیل بزرگ	تمثیل متوسط	تمثیل کوچک	سن جشن انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Class III (Chin cap therapy-Face mask therapy)
۱							- تشکیل پرونده
۲							- قالب گیری
۳							- قالب ریزی و تریم قالب ها
۴							- ارجاع بیمار برای تهییه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
۵							- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
۶							- انجام آنالیز فضا (Total space analysis) آنالیز بولتون
۷							- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
۸							- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
۹							- تحويل و تنظیم دستگاه چین کپ یا فیس ماسک (بر حسب مورد)
۱۰							- کنترل دستگاه در طول مدت درمان
۱۱							- ارزیابی رکوردهای تشخیصی بیمار جهت بررسی نیاز به درمان ارتودننسی ثابت
۱۲							- انتخاب بند و مراحل انجام کنترل انکوریج و سمان بند و طرح درمان مجدد
۱۳							- برآکت گذاری
نظر استاد :							
امضاء استاد:							

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت:

نام بیمار :

ثابت.	نمایه.	نیازمند مطلب.	مطلب.	نیازمند مطلب.	سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Class III (None- Surgical)
					۱- تشکیل پرونده
					۲- قالب گیری
					۳- قالب ریزی و ترمیم قالب ها
					۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶- انجام آنالیز فضا (Total space analysis) آنالیز بولتون
					۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹- تحويل و تنظیم دستگاه چین کپ یا فیس ماسک (بر حسب مورد)
					۱۰- کنترل دستگاه در طول مدت درمان
					۱۱- ارزیابی رکوردهای تشخیصی بیمار جهت بررسی نیاز به درمان ارتودننسی ثابت
					۱۲- انتخاب بند و مراحل انجام کنترل انکوریج و سمان بند
					۱۳- برآکت گذاری
					۱۴- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ۰۱۶" ، ۰۱۴" ، ۰۱۸"
					۱۵- انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Sliding Frictionless
					۱۶- انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۷- انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۸- کنترل دندانها Torque
					۱۹- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان
					۲۰- انجام مرحله Finishing
					۲۱- انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۲- تحويل Retainer
					۲۳- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حدائق های آموزشی (Requirements)
					* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
					* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr ترمیم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد :

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

ردیف	تمثیل	متوجه	مکمل	بیان	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Open bite (None- Surgical)
۱					- تشکیل پرونده
۲					- قالب گیری
۳					- قالب ریزی و تریم قالب ها
۴					- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
۵					- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
۶					- انجام آنالیز فضا (Total space analysis) آنالیز بولتون
۷				*	- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
۸					- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
۹					- انتخاب بند
۱۰					- انجام روش حفظ انکوریج و سمان بند
۱۱					- برآکت گذاری
۱۲					- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۱۴" ، "۰۱۶" ، "۰۱۸" ..
۱۳					- انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Sliding Frictionless
۱۴					- انجام مرحله Anterior Retraction
۱۵					- انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
۱۶					- کنترل دندانها Torque
۱۷					- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان
۱۸					- انجام مرحله Finishing
۱۹					- انجام مرحله De bonding , De banding
۲۰					- تحویل Retainer
۲۱					- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی (Requirements)
					* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
					* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد :

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار :

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد :

نام رزیدنت :

نام بیمار :

نام بیمار	نام رزیدنت	استاد :	تکنیک مورد استفاده:	تاریخ شروع درمان :
نام بیمار	نام رزیدنت	استاد :	تکنیک مورد استفاده:	تاریخ شروع درمان :
سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Cross bite (None- Surgical- extraction case)				
				۱- تشكيل پرونده
				۲- قالب گيرى
				۳- قالب ريزى و تريم قالب ها
				۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
				۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
				۶- انجام آنالیز فضا (Total space analysis) آنالیز بولتون
				۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
				۸- اخذ طرح درمان نهایی از استاد
				۹- انتخاب بند (دندانهای مولر و پر مولراول)
				۱۰- ساخت دستگاه هیراکس و نصب آن در دهان بیمار
				۱۱- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی های حین درمان (پس از اتمام اکسپانشن)
				۱۲- براکت گذاري
				۱۳- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، ..۰۱۶" ، ..۰۱۴" ، ..۰۱۸"
				۱۴- انجام مرحله Sliding Frictionless Canine retraction با استفاده از سیستم Intrusive Arch یا
				۱۵- ساخت و قرار دادن سیم Anterior Retraction
				۱۶- انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
				۱۷- کنترل دندانها Torque
				۱۸- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی حین درمان
				۱۹- انجام مرحله Finishing
				۲۰- انجام مرحله De bonding , De banding
				۲۱- انجام مرحله Retainer تحويل
				۲۲- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالب گيرى
				۲۳- حداقل های آموزشی (Requirements)
				* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
				* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr ترمیم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
				نظر استاد:
امضاء استاد:				

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار :

اعفاء استثنائي

نظر استاد:

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

ردیف.	متوجه	نتیجه مطلوب	مکمل	بیان مفصل	سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Cleft lip and palate
۱					- تشکیل پرونده
۲					- قالب گیری
۳					- قالب ریزی و تریم قالب ها
۴					- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
۵					- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
۶					- انجام آنالیز فضای مورد حسب مورد: (Total space analysis) آنالیز بولتون
۷					- ارجاع بیمار جهت معاینه و مشورت با جراح فک و صورت ENT و
۸					- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
۹					- اخذ طرح نهایی از استاد
۱۰					- دستور خارج کردن دندان های مورد نیاز بر اساس طرح درمان
۱۱					- انتخاب بند (دندان های پر مولر ، مولر اول و مولر دوم) و انجام مراحل مبوط به کنترل انکوریج و سمان بند
۱۲					- برآکت گذاری
۱۳					- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، .۰۱۴" ، .۰۱۶" ، .۰۱۸" .
۱۴					- رفع کراس بایت
۱۵					- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی های حین درمان
۱۶					- قالبگیری حین درمان
۱۷					- انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Sliding Frictionless
۱۸					- انجام مرحله Anterior Retraction
۱۹					- انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
۲۰					- کنترل تورک دندانها
۲۱					- قالبگیری
۲۲					- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
۲۳					- ارجاع بیمار جهت انجام جراحی فک
۲۴					- انجام مرحله Finishing
۲۵					- انجام مرحله De bonding , De banding
۲۶					- تحويل Retainer
۲۷					- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری حداقل های آموزشی (Requirements)
					* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
					* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد:
					امضاء استاد :

تاریخ شروع درمان:

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

ردیف.	نام بیمار	نام مادر	نام پسر	عمر	جنسیت	توضیح انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Syndromic
۱						-تشکیل پرونده
۲						-قالب گیری
۳						-قالب ریزی و تریم قالب ها
۴						-رجوع بیمار برای تهییه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
۵						-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
۶						-انجام آنالیز فضای بین موردن حسب مورد: (Total space analysis) آنالیز بولتون
۷						-رجوع بیمار جهت معاینه و مشورت با جراح فک و صورت ENT و
۸						-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
۹						-أخذ طرح نهایی از استاد
۱۰						-دستور خارج کردن دندان های مورد نیاز بر اساس طرح درمان
۱۱						-انتخاب بند انجام مراحل مبوط به کنترل انکوریج و سمان بند
۱۲						-برآکت گذاری
۱۳						-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، ۰.۱۴" ، ۰.۱۶" ، ۰.۱۸"
۱۴						-انجام اکسپانشن به منظور رفع کراس بایت پس از جراحی (در صورت نیاز)
۱۵						-رجوع بیمار جهت تهییه رادیو گرافی های حین درمان
۱۶						-قالبگیری حین درمان
۱۷						-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless Sliding
۱۸						-انجام مرحله Anterior Retraction
۱۹						-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
۲۰						-کنترل تورک دندانها
۲۱						-قالبگیری
۲۲						-رجوع بیمار جهت تهییه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
۲۳						-رجوع بیمار جهت انجام جراحی فک
۲۴						-انجام مرحله Finishing
۲۵						-انجام مرحله De bonding , De banding
۲۶						-تحویل Retainer
۲۷						-رجوع بیمار برای تهییه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری حداقل های آموزشی (Requirements)
						*درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
						* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
						نظر استاد :
						امضاء استاد :

تاریخ شروع درمان :

تکنیک مورد استفاده:

استاد:

نام رزیدنت:

نام بیمار:

نام	نام ملو ج.	نام ملو ج.	نام ملو ج.	نام ملو ج.	نام ملو ج.	سنجهش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری کانین نهفته
						۱- تشکیل پرونده
						۲- قالب گیری
						۳- قالب ریزی و تریم قالب ها
						۴- ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
						۵- آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
						۶- انجام آنالیز فضا بر حسب مورد: (Total space analysis) آنالیز بولتون
						۷- آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
						۸- اخذ طرح نهایی از استاد
						۹- انتخاب بند انجام مراحل مبوط به کنترل انکوریج و سمان بند
						۱۰- برآکت گذاری
						۱۱- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰۱۴" ، "۰۱۶" ، "۰۱۸"
						۱۲- ارجاع بیمار جهت اکسپوز دندان نهفته
						۱۳- انجام مرحله retraction تاج دندان نهفته از ریشه دندانهای مجاور
						۱۴- ساخت و قرار دادن سیم جهت اکستروژن دندان نهفته
						۱۵- انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
						۱۶- کنترل تورک دندانها
						۱۷- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی های حین درمان
						۱۸- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
						۱۹- انجام مرحله Finishing
						۲۰- انجام مرحله De bonding , De banding
						۲۱- تحویل Retainer
						ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
						حداقل های آموزشی (Requirements)
						* درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق
						* رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
						نظر استاد :
						امضاء استاد: