

ارتو اعملى ۱ واحد

مدت تدريس: ۳۴ ساعت برآى ۱۰ گروه جداگانه

گروه هدف: دانشجويان دندان پزشكى سال ۴ نيمسال دوم

محل اجرا: بخش ارتودنسى دانشكده دندان پزشكى كرمان

هدف كلى: آشنايى با اجزاي پلاك متحرك و ساخت پلاك

اهداف ويژه:

۱. انتخاب تری مناسب قالب گیری

۲. مخلوط کردن مناسب ماده قالب گیری

۳. قالب گیری بر اساس استاندارد های علمی و ثبت کلیه نواحی مورد نظر فک بالا و پایین

۴. قالب ریزی با گچ و تراش قالب گچی

۵. انجام خم های مورد نیاز در سیم بر روی الگو به منظور آمادگی ساخت اجزای سیمی پلاك ارتودنسى

۶. ساخت كروشه های معمول و مورد نیاز در ارتودنسى

۷. ساخت فنر های مورد نیاز برای حرکت دندانى

۸. ساخت آرک های لبیال مورد نیاز

۹. نصب و نگهداری اجزای سیم یساخته شده ب روی قالب گچی

۱۰. آماده سازی قالب گچی جهت آكريل گذارى

۱۱. آكريل گذارى يك پلاك ساده داراي اجزای فعال و نگهدارنده

۱۲. صیقل دادن و آماده سازی پلاك تهیه شده جهت تحویل به استاد

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

جلسه ۱. انتخاب تری مناسب، قالب گیری، ریختن قالب

جلسه ۲. تراش کست ارتودنسی

جلسه ۳. شکل دادن سیم بر روی الگوهای طراحی شده

جلسه ۴. ساخت کلاسنپ آدامز. c.clasp

جلسه ۵. ساخت لیپال بو

جلسه ۶. ساخت فنر Finger، z، کانین رترکتور

جلسه ۷. آکريل گذاري پلاک ساده

جلسه ۸. رفع اشکال

منابع:

Removable orthodontic appliances.2002.isaacson K.

روش آموزش :

سمینار/سخنرانی/نمایش فیلم آموزشی، small group discussion

وسایل آموزشی: ویدیو پروژکتور

روش ارزیابی:

حضور در بخش-سمینارها و پرسش و پاسخ در طول ترم، انجام صحیح کارهای آموزش داده شده ۵۰٪

امتحان عملی پایان بخش ۵۰٪

ارتودنسی ۲ عملی

مدت تدریس: ۳۴ ساعت برای ۱۰ گروه جداگانه

گروه هدف: دانشجویان دندان پزشکی سال ۵ نیمسال اول

محل اجرا: بخش ارتودنسی دانشکده دندان پزشکی کرمان

هدف کلی: تکمیل پرونده بیمار، آنالیز رکورد های بیمار، ساخت و تحویل پلاک ارتودنسی

اهداف ویژه:

۱. نحوه انجام مصاحبه و کسب اطلاع لازم از بیمار پذیرش شده
۲. تکمیل پرونده بیمار شامل معاینات داخل و خارج دهانی
۳. کسب رضایت از بیمار یا والدین جهت شروع درمان
۴. دستور تهیه مدارک تشخیصی لازم
۵. آشنایی با نحوه مشاوره با سایر متخصصین
۶. آنالیز سفالومتری و فتوگرافی بیمار
۷. توانایی ارزیابی رادیوگرافی های پانورامیک و پری اپیکال بیمار و تشخیص مشکلات احتمالی در آن ها
۸. تهیه و ارزیابی تری مناسب برای قالب گیری از بیمار
۹. قالب گیری با رعایت اصول استاندارد برای ثبت نواحی آناتومیک فک و گرفتن موم بایت
۱۰. قالب ریزی و تراش کست بیمار
۱۱. انجام آنالیز دندان به منظور تعیین میزان فضای مورد نیاز

۱۲. تهیه لیست مشکلات دندان‌های فک‌های فوقانی و تحتانی بیمار
۱۳. ارائه طرح درمان اولیه برای هر مشکل ارائه طرح درمان نهایی برای حل مشکل بیمار با نظارت و تایید استاد
۱۴. ساخت پلاک مورد نیاز با نظارت تکنسین آزمایشگاه
۱۵. تحویل پلاک به بیمار با نظارت استاد بخش
۱۶. تنظیم پلاک در دهان بیمار و نحوه‌ی فعال نمودن فنر یا پیچ زیر نظر استاد بخش
۱۷. آموزش‌های لازم جهت حفظ و مراقبت از پلاک ارتودنسی و آموزش بهداشت به بیمار
۱۸. درج فعالیت انجام شده در برگه شرح درمان با اخذ تاییدیه از استاد مربوطه و تعیین زمان پیگیری مجدد

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

- جلسه ۱. تکمیل پرونده به صورت کامل و تهیه کلیه مدارک تشخیصی
- جلسه ۲. رسم و آنالیز سفالومتری لترال
- جلسه ۳. آنالیز فتوگرافی بیمار
- جلسه ۴. قالب‌گیری بیمار و تهیه موم اکلوژن
- جلسه ۵. تراش قالب و تهیه مدل‌های تشخیصی
- جلسه ۶. آنالیز گسست و انجام محاسبات لازم در خصوص فضای موجود و مورد نیاز
- جلسه ۷. ارائه طرح درمان و ساخت پلاک
- جلسه ۸. تحویل پلاک و تنظیم آن در دهان و آموزش‌های لازم بیمار
- جلسه ۹. پیگیری بیمار در زمان‌های مناسب با نظر استاد مربوطه

منابع:

1.Profit WR,Fields HW,Sarver DM.Contemporary orthodontics.6th ed.st louis
mosby2019

2. Removable orthodontic appliances.2002.isaacson K.

روش آموزش:

seminar و سخنرانی، case present، small group discassion،

روش ارزیابی:

حضور در بخش،seminar،ارائه بیمار،ویزیت بیمار ۵۰٪

امتحان پایان ترم ۵۰٪

ارتو ۳ عملی:

مدت تدریس:۳۴ ساعت برای ۱۰ گروه جداگانه

گروه هدف:دانشجویان دندانپزشکی سال ۵ نیمسال دوم

محل اجرا: بخش ارتودنسی دانشکده دندان پزشکی کرمان

هدف کلی: درمان مشکلات اسکلتی، ویزیت بیماران

اهداف ویژه:

۱. نحوه انجام مصاحبه و کسب اطلاعات لازم از بیمار پذیرش شده
۲. تکمیل پرونده بیمار شامل معاینات داخل و خارج دهانی
۳. کسب رضایت از بیمار یا والدین جهت شروع درمان
۴. دستور تهیه ی مدارک تشخیصی لازم
۵. آشنایی با نحوه مشاوره با سایر متخصصین
۶. آنالیز سفالومتری و فتوگرافی بیمار
۷. تهیه و ارزیابی تری مناسب برای قالب گیری از بیمار
۸. قالب گیری با رعایت اصول استاندارد برای ثبت نواحی آناتومیکیفک و گرفتن موم بایت
۹. قالب گیری و پذیرش کست بیمار
۱۰. انجام آنالیز دندانی به منظور تعیین میزان فضای مورد نیاز
۱۱. تهیه لیست مشکلات دندانی فکی و بافت نرم بیمار
۱۲. ارائه طرح درمان اولیه برای هر مشکل و نهایتا ارائه طرح درمان نهایی برای حل مشکلات بیمار تحت نظر استاد
۱۳. گرفتن موم بایت کانستراکشن برای پلاک فانکشنال
۱۴. انتقال رابطه جدید دندان ها با موم کانستراکشن بایت به آرتیکولاتور
۱۵. ساخت اجزای سیمی پلاک فانکشنال با نظارت و مساعدت تکنسین آزمایشگاه

۱۶. مشاهده و آشنایی با آکريل گذاري پلاک فانکشنال توسط نکسنين آزمایشگاه

۱۷. مشاهده و آشنایی با تراش اکريل دستگاه فانکشنال توسط تکسنين آزمایشگاه

۱۸. آشنایی با نحوه ساخت و تحويل اسپنيت فک بالا و نصب دستگاه فیس ماسک برای بیمار

۱۹. تنظيم دستگاه فانکشنال يا فیس ماسک و دستورات لازم جهت نحوه استفاده، حفظ و مراقبت از دستگاه ها همراه با آموزش رعايت بهداشت دهان و دندان

۲۰. توانایی تشخيص نیاز تراش انتخابی در دستگاه های فانکشنال در صورت لزوم در طی جلسات ویزیت و فالوآپ بیمار

۲۱. آشنایی با نحوه ساخت لینگوال آرچ و نحوه تحويل بیمار و نصب در دهان

۲۲. ادامه درمان بیماران ارجاعی و توانایی تنظيم و فعال نمودن پلاک های مورد استفاده تحت نظر استاد مربوطه

۲۳. آشنایی با نحوه ی لحیم سیم های شکسته در پلاک ارتودنسی

فهرست محتوا:

جلسه ۱. درمان مال اکلوزن اسکلتال کلاس دو يا کلاس سه نیازمند درمان

جلسه ۲. مشاهده و آشنایی با ساخت لینگوال آرچ و نحوه تحويل به بیمار

جلسه ۳. پذیرش و پیگیری درمان بیمار ارجاعی از طرف بخش و استاد

جلسه ۴. پیگیری و درمان بیماران پذیرش شده جدید و ارجاعی در طول نیمسال تحصیلی

جلسه ۵. مشاهده و آشنایی با نحوه لحیم کردن اجزای سیمی شکسته شده (کروشه و آرک لیبیال)

جلسه ۶: پیگیری درمان بیمار ارجاعی

جلسه ۷: پیگیری درمان بیمار ارجاعی

جلسه ۸: پیگیری درمان بیمار ارجاعی

روش آموزش:

سمینار و سخنرانی case present. small group discassion

روش ارزیابی:

حضور در بخش، سمینار، ارائه بیمار، ویزیت بیمار ۵۰٪

امتحان پایان ترم ۵۰٪

منابع:

1. Profit WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6th ed. St Louis: Mosby; 2019.
2. Removable orthodontic appliances. 2002. Isaacson K.