

رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی - دکتری حرفه ای
محل برگزاری: بخش ترمیمی دانشکده دندانپزشکی کرمان

نام و کد درس : ترمیمی 2-2 عملی - 1270263
روز و ساعت برگزاری : صبح روزهای هفته به صورت چرخشی از ساعت ۱۳-۸:۳۰
به صورت گروهی - چرخشی

دروس پیش نیاز : مبانی دندانپزشکی ترمیمی ۱-۲ عملی ۲

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱ واحد- عملی
مدرس یا مدرسین: دکتر مرتضوی - دکتر شادمان - دکتر علم آموز - دکتر ابوحیدری - دکتر لشکری زاده - دکتر یزدانپناه

عنوان : درمان ضایعات پوسیده کلاس دو آمالگام یا کامپوزیت
تراش و ترمیم حفرات کلاس سه یا کلاس چهار یا کلاس پنج

هدف کلی : توانایی تشخیص پوسیدگی (کلینیکی و رادیوگرافیک) و موارد نیاز به درمان و انجام درمان ترمیمی حفرات آمالگام و کامپوزیت

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
مهارت کافی دانشجو در انجام معاینات بیماران و تشخیص دندان نیازمند ترمیم و گرفتن شرح حال و (انجام تست های پالپ و پری اپیکال در صورت نیاز) توانایی گرفتن مشاوره از بخش های مختلف قبل از آغاز درمان در صورت نیاز تهیه ابزار و وسایل مورد نیاز جهت انجام تراش حفرات دو سطحی آمالگام یا کامپوزیت و حفرات سه سطحی یا چهار سطحی یا پنج سطحی کامپوزیت مطابق با چک لیست ارائه شده به ایشان توانایی انتخاب موقعیت صحیح	شناختی شناختی حرکتی حرکتی حرکتی	توضیحات مراحل انجام درمان ترمیمی نظارت بر عملکرد دانشجو در مراحل مختلف درمان تایید دندان مورد نظر جهت انجام ترمیم	انجام مراحل درمان به صورت مرحله به مرحله زیر نظر استاد بخش بررسی و بحث رادیوگرافی و تکمیل پرونده بیمار، طرح درمان تهیه وسایل و مواد مورد لزوم برای انجام درمان انجام تراش و ترمیم بر روی بیمار و در صورت نیاز گذاشتن بیس و لاینر رفتار حرفه ای (حضور به موقع در بخش و) پوشش حرفه ای (پوشیدن فرم مناسب و	بخش ترمیمی	در گروه های ۱۰ نفره به مدت ۱۲ جلسه صبح روزهای هفته به صورت چرخشی از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲	پاورپونت وایت بور드 یونیتی دندانپزشکی ارائه فیلم های آموزشی

دندانپزشک در حین درمان دندان های مورد نظر رعایت اصول اولیه استریلیزاسیون و کنترل عفونت در آغاز و در حین درمان توانایی تزریق بیحسی اولیه و بی حسی های مکمل در بیماران رعایت حقوق اولیه و اخلاق حرفه ایی در درمان بیماران توانایی انجام تهیه حفره و برداشت پوسیدگی توانایی ارزیابی دندان جهت قرار دادن بیس و لاینر توانایی ارزیابی دندان جهت انتخاب نوع ماده ترمیمی توانایی انجام مراحل ترمیم (شامل بستن نوار و وج گذاری) با آمالگام و کامپوزیت توانایی اصلاح آکلوژن	حرکتی نگرشی حرکتی نگرشی نگرشی حرکتی حرکتی حرکتی	نظارت و کنترل بر عملکرد دانشجو در مراحل مختلف درمان	مشارکت فعال در یادگیری مباحث نظری، عملی و بالینی برقراری ارتباط موثر در عرصه وسایل مورد نیاز ۱- فیشور کوتاه توربین ۰۰۸ و ۰۰۷ ۲- روند آنگل ۳ سائز: ریز- متوسط - درشت ۳- فرز پرداخت دور زرد: فوتبالی شکل و شعله ای شکل بلند و روند ۴- مولت پالیش دو رنگ ۵- فرز دور سبز روند توربین ۲ سائز (ریز و متوسط)		
---	---	--	---	--	--

					انجام توصیه های لازم پس از ترمیم دندان بیمار آموزش روش رعایت بهداشت و روش های کاهش ریسک پوسیدگی در صورت لزوم به بیمار برنامه ریزی follow up جهت کنترل دوره ای ترمیم	حرکتی حرکتی
--	--	--	--	--	--	---------------------------

(۱) روش آموزش :

- ✓ آموزش بالینی (بیمار واقعی)
- ✓ سخنرانی تعاملی همراه با پرسش و پاسخ
- ✓ مشاهده فیلم آموزشی
- ✓ انجام ترمیم بروی دندان کشیده شده و کار بر روی دندان مانده روی ارتیکولاتور به روش غیرمستقیم

(۱) روش ارزشیابی فراگیر:

- ✓ روش مشاهده
- (ابزار ارزشیابی: گزارش مدرس/چک لیست/گزارش بیمار)
- ✓ روش ثبت عملکرد

(ابزار ارزشیابی: کار پوشه، Log book)

✓روش آزمون های کتبی

(ابزار ارزشیابی: آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه)

✓روش آزمون عملی کار بر روی بیمار

ارزشیابی قدم به قدم، درمان توسط استاد براساس چک لیست

عنوان:

فیلم های آموزشی درمان پوسیدگی دو سطحی آمالگام و کامپوزیت

تراش و ترمیم حفرات کلاس سه یا کلاس چهار یا کلاس پنج

الف) فیلم آموزشی تراش دندان و ترمیم حفرات

۱- آموزش تهیه حفره و ترمیم که شامل: a) کلاس سه through & through کامپوزیت

b) کوتاه سازی کاسپ و بیلدآپ یک کاسپ با کامپوزیت

c) کوتاه سازی کاسپ و بیلدآپ یک کاسپ با آمالگام

۲- آموزش قرار دادن بیس و لاینر

۳- آموزش نحوه ترمیم با آمالگام یا کامپوزیت

ب) فیلم آموزشی: آماده سازی یونیت و نکات کنترل عفونت

ج) فیلم آموزشی: استفاده از لباس های یکبار مصرف، دهان شویه برای بیمار

(جلسه اول)

- ۱- پرسش و پاسخ درباره کوتاه سازی کاسپ و بیلدآپ و ترمیم دندان های قدامی
- ۲- تراش و ترمیم حفرات کلاس سه through & through کامپوزیت بر روی دندان آکریلی
- ۳- کوتاه سازی کاسپ و بیلدآپ بر روی دندان آکریلی

۳ مورد تراش و ترمیم حفرات کلاس دو آمالگام یا کامپوزیت در ۳ جلسه، جزئیت جلسه به شرح زیر می باشد :

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و بررسی رادیوگرافی ها و جمع آوری اطلاعات و پر کردن پرونده بیماران
- ۲- تزریق بی حسی و انتخاب رنگ در صورت نیاز
- ۳- تهیه حفره اولیه و برداشت مرحله به مرحله پوسیدگی زیر نظر استاد
- ۴- بستن صحیح نوار ماتریکس و وج گذاری
- ۵- ارزیابی دندان و در صورت لزوم گذاشتن بیس و لاینر با نظارت استاد
- ۶- ایزولاسیون دندان و ترمیم با آمالگام یا کامپوزیت
- ۷- بررسی تماس پروگزیمالی صحیح
- ۸- بررسی و اصلاح آکلوزن در ترمیم آمالگام و یا انجام مراحل فینیشینگ و پالیشینگ به ترتیب در کامپوزیت
- ۹- توصیه های بعد از ترمیم
- ۱۰- دفع بهداشتی زباله های آمالگام و روکش های یکبار مصرف
- ۱۱- تکمیل پرونده و تأیید توسط استاد

۳ مورد تراش و ترمیم حفرات کلاس سه یا کلاس چهار یا کلاس پنج کامپوزیت در ۳ جلسه ، جزئیت جلسه به شرح زیر می باشد :

- ۱- گرفتن شرح حال از بیماران و معاینات داخل دهانی و بررسی رادیوگرافی ها و جمع آوری اطلاعات و پرکردن پرونده بیماران
- ۲- تزریق بی حسی و انتخاب رنگ برای ترمیم کامپوزیت و ایزولاسیون
- ۳- تهیه حفره اولیه و برداشت مرحله به مرحله پوسیدگی زیر نظر استاد
- ۴- بستن صحیح نوار ماتریکس و وج گذاری
- ۵- ارزیابی دندان و در صورت لزوم گذاشتن بیس و لاینر با نظارت استاد
- ۶- ایزولاسیون دندان و ترمیم با ماده ترمیمی مناسب (کامپوزیت و ...)
- ۷- بررسی تماس پروگزیمالی صحیح
- ۸- انجام مراحل فینیشینگ و پالیشینگ به ترتیب در کامپوزیت و یا بررسی و اصلاح آکلوژن در ترمیم آمالگام
- ۹- توصیه های بعد از ترمیم
- ۱۰- دفع بهداشتی زباله های آمالگام و روکش های یکبار مصرف
- ۱۱- تکمیل پرونده و تأیید توسط استاد

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

- | | |
|-----------------------|---------------|
| الف) در طول دوره | بارم: ۱۲ نمره |
| ب) امتحان خروج از بخش | بارم: ۶ نمره |
| ج) کنترل عفونت | بارم: ۲ نمره |

منابع اصلی درس (رفرنس ها):

- **Art and science of operative dentistry 2019**
- **Summitt's fundamental of operative dentistry 2014**