

توصیف دوره آموزشی: دندانپزشکی کودکان عملی ۱

نام دوره: دندانپزشکی کودکان عملی ۱

جمعیت هدف: دانشجویان دندانپزشکی دوره عمومی ترم ۹

پیامدهای پایان دوره: در پایان دوره انتظار می‌رود فراگیر بتواند:

پیامدهای شناختی:

- مراحل تکمیل پرونده را بشناسد.
- اصول تشخیص و طرح درمان در دندانپزشکی کودکان را بشناسد.
- آناتومی و مورفولوژی دندانهای شیری را بشناسد.
- مبانی کنترل رفتاری کودک و تزریق بی حسی موضعی را بشناسد.
- اصول ترمیم، SSC، پالپوتومی، و پالپکتومی دندانهای شیری بر روی دنتیک و دندانهای کشیده شده را بداند.
- اصول FS و PRR دندانهای دائمی جوان را بداند.

پیامدهای روانی حرکتی: توانایی انجام ترمیم، پالپوتومی، و پالپکتومی دندانهای شیری بر روی دنتیک و دندانهای شیری کشیده شده و انجام FS و PRR دندانهای دائمی جوان کشیده شده.

پیامدهای نگرشی:

از اهمیت حفظ دندانهای شیری و نحوه انجام درمانهایی مثل ترمیم یا عصب کشی آگاه باشد.
از نحوه ارتباط با کودک آگاه باشد.

استراتژی ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در پایان دوره:

این دوره بر اساس community based learning تنظیم میگردد. (استراتژی دانشجویمحوری و حل مسئله)
همچنین از متود آموزشی flipped classroom بهره گرفته میشود.

محتوای آموزشی دوره:

-سرفصلهای آموزشی:

- آناتومی و مورفولوژی دندانهای شیری

- اصول بی حسی موضعی
- انواع ترمیم و SSC در دندانهای شیری
- پالپوتومی و پالپکتومی دندانهای شیری
- فیشورسیلنت و PRR دندانهای دائمی

-رفرنسهای آموزشی:

1- McDonald and Avery's Dentistry for the Child and Adolescents, 10th Edition, 2021

2- Pediatric Dentistry: infancy through adolescents, 6th edition, 2019

مندهای آموزشی دوره:

Slide presentations, clinical demonstration, model demonstration, Flipped Classroom

تعداد ساعات و واحد آموزشی:

۱ واحد آموزشی شامل ۵ جلسه کلینیکال شامل حضور در فانتوم از ۹ الی ۱۴ و ۱۲ جلسه حضور در بخش دندانپزشکی کودکان

جایگاه آموزشی دوره:

بخش فانتوم دانشکده دندانپزشکی + آموزش مجازی دمنستریشن ها پیش از برگزاری جلسات عملی + بخش دندانپزشکی کودکان

ارزشیابیهای دوره:

شامل ارزیابی کمیت و کیفیت ریکوارمنتهای انجام شده، کیفیت ارتباط با کودک و درمانهای انجام شده، و نحوه و نظم حضور در بخش، و امتحان خروج از بخش (osce)

طرح درس ۱

نام درس: پالپوتومی دندانهای شیری در دندانپزشکی کودکان عملی ۱

جایگاه آموزشی:

بخش فانتوم

اهداف پایان درس:

در پایان درس انتظار می رود فراگیر بتواند:

پیامدهای شناختی:

- فرایند و مراحل مختلف عملی درمان پالپوتومی در دندان شیری را شرح دهد.
- اکسپوژر پالپ را تشخیص دهد.
- شکل حفره دسترسی در دندانهای مختلف را نمایش دهد.
- ریشه های دندان شیری را در رادیوگرافی تمیز دهد.
- سقف و کف پالپ چمبر و اوریفیس ها را نمایش دهد.
- مواد مورد نیاز جهت درمان پالپ را تمیز دهد.
- پرفوراسیون کف فورکا را تشخیص دهد

پیامدهای نگرشی:

- از اهمیت حفظ حیات پالپ در دندان شیری آگاه باشد
- در صورت خطا حین کار اعم از پرفوراسیون فورکا در جهت رفع عواقب از خود واکنش دهد
- صحت و عدم صحت درمان پالپ را قضاوت کند.
- پس از درمان ، نتایج را دنبال کند.

پیامدهای حیثه روانی حرکتی:

- درمان پالپوتومی مناسب را تحت نظر استاد انجام دهد
- حفره دسترسی مناسب در دندانهای مختلف شیری بترشد.
- مواد لازم جهت قرار دادن روی پالپ را درمان پالپوتومی ، به خوبی مخلوط کند و قرار دهد.
- پالپ چمبر را به طور مناسب سیل کند.

سر فصل	متد	زمان	وسایل کمک آموزشی	مراجع
تاریخچه و معاینه و کنترل رفتاری و بی حسی موضعی	Clinical teaching، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۵ دقیقه	لپ تاب بیمار	Mc Donald and Avery Pinkham
برداشت پوسیدگی	Teaching clinical، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۰ دقیقه	لپ تاب بیمار	
تهیه حفره دسترسی و پانسمان	Clinical teaching، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۰ دقیقه	لپ تاب بیمار	

کار/تجربه های عملی/تکالیف :

۲ مورد پالپوتومی روی دندانهای شیری کشیده شده

ارزشیابی درس:

تکمیل requirement ها

کیفیت کار عملی و احاطه علمی به مراحل انجام کار

رعایت کنترل عفونت

حضور در بخش و رعایت نظم

آزمون خروج از بخش

طرح درس ۲

ترمیم آمالگام در دندانپزشکی کودکان عملی ۱:

جایگاه آموزشی:

بخش فانتوم

اهداف پایان درس: فراگیر در پایان درس باید بتواند

اهداف شناختی: اصول تراش آمالگام را در دندانهای شیری بیان کند

اهداف نگرشی: از اهمیت و ظرافتهای تراش کلاسیک آمالگام در دندان شیری آگاه باشد

اهداف روانی حرکتی: توانایی تراش کلاسیک آمالگام کلاس ۱ و ۲ در دندانهای مولر شیری را روی دنتیکل داشته باشد و مبنای انجام تراش back to back را نیز بداند.

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	حداقل تعداد مورد	مراجع
تراش کلاس ۱ در مولر شیری	Clinical teaching	180 دقیقه	۳ مورد	مکدونالد و بینکهام
تراش آمالگام کلاس ۲ در مولر شیری	Clinical teaching	180 دقیقه	۳ مورد	مکدونالد و بینکهام

کار/تجربه های عملی/تکالیف :

۴ مورد تراش back to back آمالگام روی دنتیکل

طرح درس ۳

درمانهای فیشورسینت و PRR در دندانپزشکی کودکان عملی ۱

جایگاه آموزشی:

بخش فانتوم

اهداف پایان درس: فراگیر در پایان درس باید بتواند

اهداف شناختی: اصول درمانهای FS و PRR دندانهای دائمی جوان را بداند.

اهداف نگرشی: از اهمیت درمانهای پیشگیرانه در دندانهای دائمی جوان آگاه باشد.

اهداف روانی حرکتی: توانایی انجام صحیح درمانهای FS و PRR دندانهای دائمی جوان را با حفظ ایزولاسیون محیط کار داشته باشد.

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	تعداد مورد	مراجع
FS و PRR دندانهای دائمی جوان	دمانتريشن و clinical teaching	60 دقیقه	۳ مورد	مكدونالد و بينكهام

کار/تجربه های عملی/تکالیف :

۳ مورد FS و PRR روی دندانهای کشیده شده

طرح درس ۴

نام درس: پالپکتومی

جایگاه آموزشی:

بخش فانتوم

اهداف پایان درس:

در پایان درس انتظار می رود فراگیر بتواند:

پیامدهای شناختی:

- فرایند و مراحل مختلف عملی درمان پالپکتومی در دندان شیری را شرح دهد.
- بر اساس علائم و معاینه کلینیکی و رادیوگرافی نیاز دندان به نوع درمان پالپ را تشخیص دهد.
- شکل حفره دسترسی در دندانهای مختلف را نمایش دهد.
- ریشه های دندان شیری را در رادیوگرافی تمیز دهد.
- طول کانال دندان شیری را اندازه گیری کند.
- سقف و کف پالپ چمبر و اوریفیس ها را نمایش دهد.
- نحوه ی پاکسازی و پرکردن کانالهای دندانهای شیری را بداند.
- مواد مورد نیاز جهت درمان پالپ را تمیز دهد.

پیامدهای نگرشی:

- در صورت خطا حین کار اعم از پرفوراسیون فورکا در جهت رفع عواقب از خود واکنش دهد
- صحت و عدم صحت درمان پالپ را قضاوت کند.
- پس از درمان ، نتایج را دنبال کند.

پیامدهای حیطه روانی حرکتی:

- حفره دسترسی مناسب در دندانهای مختلف شیری بتراشد.
- کانال های دندان را به دقت تا طول مناسب فایل کند.
- کانال دندان را به طور مناسب پر کند .
- پالپ چمبر را به طور مناسب سیل کند.

سر فصل	متد	زمان	وسایل کمک آموزشی	مراجع
تاریخچه و معاینه	Clinical teaching، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۵ دقیقه	لپ تاب دندان کشیده شده	Mc Donald and Avery Pinkham pediatric Dentistry
برداشت پوسیدگی	Teaching clinical، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۰ دقیقه	لپ تاب دندان کشیده شده	
تراش حفره دسترسی	Clinical teaching، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	۱۰ دقیقه	لپ تاب دندان کشیده شده	
برداشت پالپ	Clinical teaching، پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه	۲ دقیقه	لپ تاب دندان کشیده شده	

			تحت نظارت و راهنمایی استاد	
	لپ تاب دندان کشیده شده	۲۰ دقیقه	،Clinical teaching پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	تمیز نمودن کانال در پالپکتومی
	لپ تاب دندان کشیده شده	۱۰ دقیقه	،Clinical teaching پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	پر نمودن کانال در پالپکتومی
	لپ تاب دندان کشیده شده	۵ دقیقه	،Clinical teaching پرسش و پاسخ انجام اقدامات مربوطه تحت نظارت و راهنمایی استاد	پر نمودن پالپ چمبر

کار/تجربه های عملی/تکالیف :

۱ مورد پالپکتومی دندان شیری کشیده شده

ارزشیابی درس:

تکمیل requirement ها

کیفیت کار عملی

احاطه علمی به مراحل انجام کار

رعایت کنترل عفونت

حضور در بخش و رعایت نظم