

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: بافت دندان در سلامت و بیماری	مخاطبان: دانشجویان ترم دهم ایرانی ورودی ۱۳۹۷ دوره ی دندانپزشکی
عمومی	
تعداد واحد: ۱ واحد	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روز های سه شنبه ساعت ۹-۱۳
زمان ارائه درس: روز دو شنبه ساعت ۱۲ تا ۱۴، نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ مدرس: دکتر عرفانه امینی متخصص آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت	
درس و پیش نیاز: باکتری شناسی نظری، علوم تشریحی	

هدف کلی درس:

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی با جنین شناسی سرو صورت
- ۲-تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی
- ۳- ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن
- ۴- آشنایی با بافت شناسی مینای دندان
- ۵- آشنایی با بافت شناسی عاج دندان
- ۶- آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان
- ۷- آشنایی با بافت سمتموم و پرپودنشیوم دندان
- ۸- آشنایی با مخاط دهان
- ۹- آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی
- ۱۰- مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی
- ۱۱- مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده
- ۱۲- مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط
- ۱۳- مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

آشنایی با جنین شناسی سرو صورت

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱-مراحل اصلی تکامل جنینی و اختلالات ایجاد شده در هر مرحله را نام ببرد.
- ۱-۲-بهترین زمان برای انجام مداخلات دندانپزشکی را با ذکر دلیل عنوان کند.
- ۱-۳- تکامل قوس های براکیال و اجزاء تشکیل شونده از آن ها را توضیح دهد.
- ۱-۴- مراحل تشکیل دهان اولیه، صورت و کام ثانویه و زبان و جمجمه و مندیبل و ماگزیرلا را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم:

تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲-اجزاء اصلی سلول که مرتبط با ارتباطات بین سلولی میباشند را نام ببرد و درباره ی عملکرد آن ها توضیح بدهد.
- ۲-۲-سلول های مزانشیمال و نقش و عملکرد هر یک را نام ببرد..

هدف کلی جلسه سوم:

ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- نوارهای اپتیلیالی اولیه، شروع تشکیل دندان، مراحل تشکیل جوانه ی دندانی، تشکیل عروق و اعصاب دندان، تشکیل و رسوب بافت سخت دندانی و تشکیل ریشه و شروع رویش دندان و تشکیل بافت های ساپورت کننده ی دندان را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی با بافت شناسی مینای دندان

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۴-۱- خصوصیات فیزیکی مینا، ساختار مینا، آملوزنزیس، آملوبلاست ها و ترشح آملوبلاست ها، معدنی شدن ، انواع خطوط مینایی دوره ای ، تغییرات سنی و نقایص آملوزنزیس را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی با بافت شناسی عاج دندان

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۵-۱- ساختار عاج دندان، ترکیبات، نحوه ی رسوب و تشکیل آن را شرح دهد.

۵-۲- الگوهای تشکیل عاج را شرح دهد.

۵-۳- دنتینوزنزیس و هیستولوژی عاج را شرح دهد.

هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۶-۱- ساختار پالپ ، سلول های پالپ ، ماتریکس و ماده ی زمینه ای ، عروق خونی و لنفاتیک و نحوه ی عصب دهی پالپ ، حساسیت عاجی ، سنگ های پالپی، تغییرات سنی پالپ را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم:

-آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنشیوم دندان

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۷-۱- ترکیبات بیوشیمیایی و نحوه ی تشکیل و رسوب سمان، سلول های پرپودنتال و نحوه ی تمایز آن ها ، انواع سمنتوم، سمنتوانامل جانکشن، و نحوه ی اتصال سمنتوم به دنتین را شرح دهد.

۷-۲- زوائد آلوئولار و پرپودنتال لیگامنت را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم:

آشنایی با بافت شناسی مینای دندان

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۸-۱- انواع اپیتلیوم و محل قرارگیری آن ها در حفره ی دهان را توضیح دهد.

۸-۲- فاکشن مخاط دهان، اجزای بافتی و غدد دهانی ، اپیتلیوم دهانی، اتصال اپیتلیوم و لامینادورا، لامینا پروپریا، عروق و اعصاب مخاط دهان، و تغییرات سنی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه نهم:

آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۹-۱- عملکرد بزاق، آناتومی و تکامل و ساختار غدد بزاقی ، بافت غدد مینور و ماژور و تغییرات سنی غدد بزاقی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دهم:

مشاهده ی لام های بافت شناسی با جنین شناسی و تکامل جوانه های دندانی

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۰-۱- لام های هیستولوژی مرتبط با جنین شناسی فک و صورت و مراحل تکامل جوانه های دندانی را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

هدف کلی جلسه یازدهم:

مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۱-۱- لام های هیستولوژی مرتبط با ساختمان دندان و بافت های حمایت کننده ی آن را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

هدف کلی جلسه دوازدهم:

مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۳-۱- لام های هیستولوژی مرتبط با انواع مخاط را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

هدف کلی جلسه سیزدهم:

مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۳-۱- لام های هیستولوژی مرتبط با انواع غدد بزاقی را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

منابع:

منبع اصلی: درسنامه بافت دندان در سلامت و بیماری

جهت مطالعه بیشتر: Ten Cate Oral Histology Development Structure and Function 9th Edition 2018

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

مشاهده ی لام

وسایل آموزشی:

نرم افزار Prezi، پروژکتور، میکروسکوپ، لام آموزشی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش شفاهی	۱۵درصد به صورت تاثیر مثبت در آزمون نهایی	هر هفته	
آزمون میان ترم	-----			
آزمون پایان ترم	کتابی تستی و تشریحی	۱۰۰ درصد نمره	توسط آموزش اعلام خواهد شد	
حضور فعال در کلاس	شرکت در بحث کلاسی	۱۵درصد به صورت تاثیر مثبت در آزمون نهایی		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

پیش مطالعه بر اساس طرح درس ارائه شده

حضور فعال و مستمر در پرسش و پاسخ کلاسی

ارائه ی بازخورد در خصوص روش تدریس

تهیه ی log book برای مشاهده ی لام

نام و امضای مدرس: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مدیر گروه: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس بافت دندان در سلامت و بیماری

روز و ساعت جلسه: روز دو شنبه ساعت ۱۲ تا ۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
------	-------	---------------	------

دکتر عرفانه امینی	آشنایی با جنین شناسی سرو صورت	۱۴۰۱/۱۲/۲	۱
دکتر عرفانه امینی	تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی	۱۴۰۱/۱۲/۹	۲
دکتر عرفانه امینی	ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	۳
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با بافت شناسی مینای دندان	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	۴
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با بافت شناسی عاج دندان	۱۴۰۲/۱/۱۵	۵
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان	۱۴۰۲/۱/۲۲	۶
دکتر رویا صفری فرامانی	اپیدمیولوژی پوسیدگی دندان	۱۴۰۲/۱/۲۹	۷
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنشیوم دندان	۱۴۰۲/۳/۵	۸
دکتر رویا صفری فرامانی	روش های کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در فرد و در سطح جامعه	۱۴۰۲/۲/۱۲	۹
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با مخاط دهان	۱۴۰۲/۲/۱۹	۱۰
دکتر زینب سیابانی	بیولوژی عاج و مینا	۱۴۰۲/۲/۲۶	۱۱
دکتر عرفانه امینی	آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی	۱۴۰۲/۳/۲	۱۲
دکتر زینب سیابانی	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	۱۴۰۲/۳/۹	۱۳
دکتر عرفانه امینی	مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی	۱۴۰۲/۳/۱۶	۱۴
دکتر زینب سیابانی	روش های مختلف تشخیص پوسیدگی	۱۴۰۲/۳/۲۳	۱۵
دکتر عرفانه امینی	مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده	۱۴۰۲/۱/۲۲	۱۶
دکتر زینب سیابانی	جنبه های هیستوپاتولوژیک پوسیدگی	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۷
دکتر عرفانه امینی	مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط	۱۴۰۲/۲/۵	۱۸
دکتر قاضی زاده	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	۱۴۰۲/۲/۱۲	۱۹
دکتر عرفانه امینی	مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی	۱۴۰۲/۲/۱۹	۲۰
دکتر قاضی زاده	رادیوگرافی ناهنجاری های تکاملی دندان	۱۴۰۲/۲/۲۶	۲۱
گروه اطفال	پوسیدگی های rampant و راههای پیشگیری	۱۴۰۲/۳/۲	۲۲
گروه اطفال	نقش تغذیه در پوسیدگی دندان	۱۴۰۲/۳/۹	۲۲
گروه اطفال	ناهنجاری های تکاملی و نقایص ساختمان دندان	۱۴۰۲/۳/۱۶	۲۴
گروه اطفال	تغییر رنگ های دندانی	۱۴۰۲/۳/۲۳	۲۵