

دانشکده دندانپزشکی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: بافت دندان در سلامت و بیماری  
تعداد واحد: ۱ واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روز های سه شنبه ساعت ۹-۱۳  
زمان ارائه درس: روز سه شنبه ساعت ۱۶ تا ۱۶، نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ مدرس: دکتر عرفانه امینی متخصص آسیب شناسی 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 سمنتوم 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 ماگزیرا 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، آملوژنریس، آملوبلاست ها و ترشح آملوبلاست ها، معدنی شدن، انواع خطوط مینایی دوره ای، تغییرات سنی و نقایص آملوژنریس را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه پنجم:**

آشنایی با بافت شناسی عاج دندان

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

در پایان دانشجو قادر باشد

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

۲-۵- الگوهای تشکیل عاج را شرح دهد.

۳-۵- دنتینوژنریس 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

۱-۶- ساختار پالپ، سلول های پالپ، ماتریکس و ماده ی زمینه ای، عروق خونی و لنفاتیگ 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

۱-۷- 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.

۲-۷- 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

۱-۸- 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

۱-۹- 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

۱-۱۰- 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

۱-۱۱- 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

۱-۱۲- 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

۱-۱۳- 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

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

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 مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: 16/12/1401

نام و امضای مدیر گروه: دکتر عرفانه امینی

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال

جدول زمانبندی درس بافت دندان در سلامت و بیماری

روز و ساعت جلسه: روز سه شنبه ساعت ۱۴ تا ۱۶

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