

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس : بافت دندان در سلامت و بیماری
تعداد واحد: 2 واحد
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روز های سه شنبه ساعت 9-13
زمان ارائه درس: روز شنبه ، و یکشنبه ساعت 7/5 تا 8/5 . نیمسال تحصیلی اول 1404-1405
مدرس: دکتر عرفانه امینی متخصص آسیب شناسی دهان، فک و صورت (یک واحد)
دکتر صبا سیابانی متخصص ترمیمی (0/2 واحد)
درس و پیش نیاز: باکتری شناسی نظری، علوم تشریحی

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات :

- 1- آشنایی با جنین شناسی سرو صورت
- 2- تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی
- 3- ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن
- 4- آشنایی با بافت شناسی مینای دندان
- 5- آشنایی با بافت شناسی عاج دندان
- 6- آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان
- 7- آشنایی با بافت سمنتوم و پرودنشیوم دندان
- 8- آشنایی با مخاط دهان
- 9- آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی
- 10- مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی
- 11- مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده
- 12- مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط
- 13- مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی
- 1) آشنایی با طبقه بندی مواد دندانی
- 2) آشنایی با خواص فیزیکی مواد دندانی
- 3) آشنایی با روش های اندازه گیری خواص فیزیکی مواد
- 4) آشنایی با خواص مکانیکی مواد دندانی

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

- 1-1- مراحل اصلی تکامل جنینی و اختلالات ایجاد شده در هر مرحله را نام ببرد.
- 2-1- بهترین زمان برای انجام مداخلات دندانپزشکی را با ذکر دلیل عنوان کند.
- 3-1- تکامل قوس های براکیال و اجزاء تشکیل شونده از آن ها را توضیح دهد.
- 4-1- مراحل تشکیل دهان اولیه، صورت و کام ثانویه و زبان و جمجمه و مندیبل و ماگزایلا را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم:

تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1-2- اجزاء اصلی سلول که مرتبط با ارتباطات بین سلولی میباشد را نام ببرد و درباره ی عملکرد آن ها توضیح بدهد.
- 2-2- 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

- 3-1- نوارهای اپیتلیالی 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

1-4- خصوصیات فیزیکی مینا، ساختار مینا، آملوژنیزس، آملوبلاست ها و ترشح آملوبلاست ها، معدنی شدن ، انواع خطوط مینایی دوره ای ، تغییرات سنی و نقایص آملوژنیزس را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی با بافت شناسی عاج دندان

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

1-5- ساختار عاج دندان، ترکیبات، نحوه ی رسوب و تشکیل آن را شرح دهد.
2-5- الگوهای تشکیل عاج را شرح دهد.
3-5- دنتینوژنیزس 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

1-6- 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

1-7- 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.
2-7- زوائد آلونولار 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

1-8-انواع اپیتلیوم و محل قرارگیری آن ها در حفره ی دهان را توضیح دهد.
2-8- فانکشن 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

1-9- 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

1-10- 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

1-11- لام های هیستولوژی مرتبط با ساختمان دندان و بافت ها 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

12-1- 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

13-1- لام های هیستولوژی مرتبط با انواع غدد بزاقی را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با طبقه بندی مواد دندانانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- 1) دانشجو باید با حوزه مواد تحت پوشش دندانپزشکی ترمیمی آشنا شود
- 2) دانشجو باید با علوم پایه کاربردی در مواد ترمیمی آشنا شود
- 3) دانشجو باید با مفاهیم اصولی علم مواد آشنا شود

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با خواص فیزیکی مواد دندانانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- 1) دانشجو باید با مفاهیم فیزیکی اولیه مواد آشنا شود
- 2) دانشجو باید تعریف خواص فیزیکی و انواع آن شامل خواص الکتریکی، حرارتی و غیره را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با روش های اندازه گیری خواص فیزیکی مواد

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- 1) دانشجو باید بتواند روش های مختلف اندازه گیری خصوصیات فیزیکی را شرح دهد.
- 2) دانشجو باید با روش های مختلف اندازه گیری مفاهیم فیزیکی اولیه در مواد آشنا شود.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با خواص مکانیکی مواد دندانانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- 1) دانشجو باید با مفاهیم مکانیکی مواد آشنا شود
 - 2) دانشجو باید با چگونگی تعامل مواد بیولوژیک و تغییر شکل آنها آشنا شود
- دانشجو باید بتواند مفاهیم نیرو، استرس، استرین و غیره را شرح دهد

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
7/5	هر هفته	15 درصد به صورت تاثیر مثبت در آزمون نهایی	پرسش شفاهی	کوئیز
				آزمون میان ترم
	توسط آموزش اعلام خواهد شد	100 درصد نمره	کتابی تستی و تشریحی	آزمون پایان ترم
		15 درصد 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 مدیر گروه: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مدرس: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس بافت دندان در سلامت و بیماری
روز و ساعت جلسه: روز یکشنبه ساعت 7/5 تا 9/5

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	1404/7/2	آشنایی با جنین شناسی سرو صورت	دکتر عرفانه امینی
2	1404/7/9	تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی	دکتر عرفانه امینی
3	1404/7/10	ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن	دکتر عرفانه امینی
4	1404/7/16	آشنایی با بافت شناسی مینای دندان	دکتر عرفانه امینی
5	1404/7/17	آشنایی با بافت شناسی عاج دندان	دکتر عرفانه امینی
6	1404/7/23	آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان	دکتر عرفانه امینی
7	1404/7/24	اپیدمیولوژی پوسیدگی دندان	دکتر رویا صفری فرامانی
8	1404/7/30	آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنشیوم دندان	دکتر عرفانه امینی
9	1404/8/1	روش های کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در فرد و در سطح جامعه	دکتر رویا صفری فرامانی
10	1404/8/7	آشنایی با مخاط دهان	دکتر عرفانه امینی
11	1404/8/8	بیولوژی عاج و مینا	دکتر صبا سیابانی
12	1404/8/14	آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی	دکتر عرفانه امینی
13	1404/8/15	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	دکتر صبا سیابانی
14	1404/8/21	مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی	دکتر عرفانه امینی
15	1404/8/22	روش های مختلف تشخیص پوسیدگی	دکتر صبا سیابانی
16	1404/8/28	مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده	دکتر عرفانه امینی
17	1404/8/29	جنبه های هیستوپاتولوژیک پوسیدگی	دکتر صبا سیابانی
18	1404/9/5	مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط	دکتر عرفانه امینی
19	1404/9/6	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	گروه رادیولوژی
20	1404/9/12	مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی	دکتر عرفانه امینی
21	1404/9/13	رادیوگرافی ناهنجاری های تکاملی دندان	گروه رادیولوژی