



دانشکده دندانپزشکی

واحد درسی: بافت دندان در سلامت و بیماری

کد درس: ۱۵۱۱۹۶۴۱.

نیمسال: دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

پیش نیاز یا واحد همزمان : باکتری شناسی نظری

تعداد واحد : ۲ نوع واحد : نظری مقطع : علوم پایه

تعداد جلسات (یا تعداد روزهای حضور در بخش) : ۱۷ جلسه

تاریخ شروع و پایان دوره / طول دوره: ۱۴۰۴/۰۷/۰۵ الی ۱۴۰۴/۱۰/۲۰

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش) :

روز برگزاری:شنبه ها ساعت برگزاری:۸ الی ۱۰

مدرس / مدرسین: دکتر رفیعیان - دکتر فتح الله زاده - دکتر فهیم - دکتر جودی - دکتر بیات - دکتر حاج عباس اوغلی

اهداف دوره:

❖ هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با جنبه های بیولوژیک-هیستوپاتولوژیک-بالینی-راديوگرافیک و اپیدمیولوژیک پوسیدگی دندان

❖ انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

❖ حیطة شناختی: دانشجو باید در پایان دوره :

- مراحل تشکیل اجزای سر و صورت را توضیح دهد.

- زمان تشکیل اجزای سر و صورت و ارتباط اجزا با یکدیگر را تفسیر کند

- مراحل تشکیل بافت مزانشیمی را توضیح دهد.-

- ارتباطات سلولی را تفسیر کند

- اجزای ساختمان جوانه دندانی را نام برده و تعریف کن -

-مراحل تشکیل دندان را به تفکیک بیان کند(bud-cap-bell stages)

- مراحل تشکیل و اجزا تشکیل دهنده مینا(اعم از آملوبلاستها- منشورهای مینایی-زوائد تومز....) را توضیح دهد

-مراحل تشکیل و اجزا تشکیل دهنده عاج(ادنتوبلاستها--mantle dentin- عاج اولیه-ثانویه-ترمیمی را شرح دهد

-مراحل تشکیل و اجزا تشکیل دهنده سمان(سمان سلولار و آسلولار) را بیان کند

- فانکشن و مورفولوژی پالپ شامل شامل سلولهای اصلی پالپ و همچنین بافت های پرپودنشیوم را شرح دهند

- مورفولوژی و عملکرد ادنتوبلاستها را در دوره های مختلف و تحت فانکشن و استراحت بیان کند.

-عملکرد متقابل کمپلکس پالپ-دنتین را شرح دهد

- تعریف استخوان را بداند و انواع مختلف استخوان و تقسیم بندی های مختلف بافت استخوان را بشناسد

- سلول های تشکیل دهنده استخوان را بشناسد.

- مراحل تشکیل استخوان را بداند.

- ویژگی های استخوان را از لحاظ ساختاری و هیستوپاتولوژیک بشناسد

حیطه عملکردی:

۱- بر استفاده صحیح از میکروسکوپ و اسلایدهای هیستولوژی تسلط داشته باشد

۲- جوانه دندانی در اسلایدهای میکروسکوپی و مرحله تکاملی مربوطه (جوانه -کلاهکی -کاسه زنگی) را تشخیص دهد و اجزا تشکیل دهنده اعم از تیغه دندانی -اپیتلیوم مینایی داخلی/خارجی -رتیکولوم ستاره ای -دنتال پاپیلا -دنتال ساک را نام ببرد و تشخیص دهد

۳- اپی تلیوم دهان را تعریف کرده - عملکرد و ساختار مخاط دهان را توضیح دهد و سلولهای لایه بازال -اسکواموس

کراتینیزه (تفاوت اپیتلیوم ارتو و پاراکراتینیزه را بداند) را تشخیص دهد

۴- در اسلایدها بافت نرمال استخوان و سلولهای استئوبلاست -استئوسیت -استئوکلاست -مجاری هاورسین -پریوست را تشخیص دهد و عملکرد هر کدام را بداند

۵- عملکرد غدد بزاقی - بزاق و نحوه تشکیل و اجزای تشکیل دهنده را بداند و در اسلایدها انواع سلولهای بزاقی اعم از آسینی های سرروزی و موکوسی -سروموکوسی و مجاری بزاقی مانند مجاری جمع کننده -مخطط و ترشحي را نشان دهد

شیوه ارائه آموزش :

❖ روش تدریس:

سخنرانی تعاملی ■ بحث گروهی □ پرسش و پاسخ ■ ترکیبی (حضور و مجازی) ■ مجازی □

❖ وسایل مورد نیاز:

Whiteboard □ ویدئوپروژکتور ■ کامپیوتر ■

شیوه ارزیابی دانشجو:

۱. امتحان میان ترم : ۲ نمره

۲. آزمون کتبی : ۱۸ نمره

❖ حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۲

❖ نحوه برخورد با غیبت ها:

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : ۱ جلسه

منابع آموزشی

- Ten cates oral histology 9th edition 2017
- Art & science of operative dentistry 2019
- Fundamentals of operative dentistry 2013
 - Mcdonald & Avery , dentistry for the child and adolescent 2016 chapter 9.
 - White and Pharoah's Oral Radiology - 8th Edition

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

1. Martin S. Greenburg, Michael Glick, Jonathan A. ship. Burket's s oral medicine. Last edition
2. Contemporary oral and maxillofacial surgery - Peterson. Last edition

فرصت های یادگیری

- کنگره ها و مجامع علمی

اطلاعات تماس مدرس / مدرسین دوره:

Sona_rafieyan@yahoo.com دکتر صونا رفیعیان

0914412783



دانشکده دندانپزشکی

جدول زمان بندی درس بافت دندان در سلامت و بیماری

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	جنین شناسی سر و صورت	دکتر رفیعیان
۲	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی	دکتر رفیعیان
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	ساختمان جوانه دندانی و مراحل آن	دکتر رفیعیان
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	آشنایی با بافت شناسی ، پالپ و پریودنشیم	دکتر فتح اله زاده
۵	۱۴۰۵/۱/۱۵	ویژگی ها و بافت شناسی مخاط دهان	دکتر فتح اله زاده
۶	۱۴۰۵/۱/۲۲	ساختمان و عملکرد غده بزاقی	دکتر فتح اله زاده
۷	همه‌هنگی زمان کلاس	مطالعه ویژگی های بافت شناسی مراحل تکامل جوانه دندان	دکتر رفیعیان / دکتر فتح اله زاده
۸	۱۴۰۵/۱/۲۹	بیولوژی عاج و مینا	دکتر فهیم
۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	روش های مختلف تشخیص پوسیدگی	دکتر فهیم
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	دکتر فهیم
۱۱	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	جنبه های هیستوپاتولوژیک پوسیدگی	دکتر فهیم
۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	اپیدمیولوژی پوسیدگی دندانی	دکتر جودی
۱۳	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	روش های پیشگیری از پوسیدگی در سطح فردی	دکتر جودی
۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۰۹	روش های پیشگیری از پوسیدگی در سطح جامعه	دکتر جودی
۱۵	۱۴۰۵/۰۳/۱۶	رادیوگرافی ناهنجاری های تکامل دندان / تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	دکتر بیات
۱۶	۱۴۰۵/۰۳/۲۳	پوسیدگی ECC, rampant و راه های پیشگیری ، نقش تغذیه در پوسیدگی دندان	دکتر حاج عباس اوغلی
۱۷	۱۴۰۵/۰۳/۳۰	ناهنجاری های تکاملی و نقایص ساختمانی دندان ، تغییر رنگ های دندانی	دکتر حاج عباس اوغلی