



نام درس : پوسیدگی شناسی

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۳۹۶-۱۳۹۵

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز : باکتری شناسی نظری

مدروسین: دکتر هاشم زاده- دکتر صالحی - دکتر تقدیسی - دکتر رحیمیان

رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی- دکتری حرفه ای

روز و ساعت تدریس: دو شنبه ها ساعت ۱۰-۸

محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی کلاس شماره یک

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد:	مدرس
اول	ساختمان جوانه ی دندانی و مراحل تشکیل دندان	چگونگی آغاز نمو دندان در دوره جنینی را شرح دهد. ساختار نوار اپیتلیالی اولیه و اجزاء آن را توضیح دهد.	دکتر زهرا هاشم زاده
دوم	بافت شناسی دندان (عاج-مینا و سمان)	ساختمان مینا را به اختصار شرح دهد. خصوصیات فیزیکی مینا را شرح دهد. نحوه ساخته شدن مینا را شرح دهد. نحوه اتصال مینا به عاج را توصیف کند. ساختمان عاج را به اختصار شرح دهد. خصوصیات فیزیکی عاج را توصیف کند. انواع عاج را نام ببرد.	دکتر زهرا هاشم زاده
سوم	بررسی لامهای جوانه ی دندانی و دندان خشک	نمای میکروسکوپی Bud stage را شرح دهد نمای میکروسکوپی cap stage را شرح دهد نمای میکروسکوپی bell stage را شرح دهد.	دکتر زهرا هاشم زاده
چهارم	بیولوژی عاج و مینا	ساختار میکروسکوپی مینا، جهت گیری منشورهای مینایی و کریستال ها را توضیح دهد. چگونگی ساخت عاج اولیه، ثانویه و ثالثه را توضیح دهد. ویژگی های عاج دور توبولی و بین توبولی، عاج اسکروزه و روندهای ایجاد آن را توضیح دهد.	دکتر رها صالحی
پنجم	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	فاکتورهای اولیه و ثانویه ایجاد پوسیدگی را نام برد و اثر آن ها را در ایجاد پوسیدگی بررسی کند. پلاک دندانی، pH بحرانی، روند demineralization و remineralization را توضیح دهد. tooth habits را نام برد و چگونگی	دکتر رها صالحی

	پیشرفت پوسیدگی در هر کدام از این سطوح را توصیف کند. ویژگی های پوسیدگی های acute, chronic, incipient, primary, secondary, ... را نام برد.		
دکتر رها صالحی	کلاس های پوسیدگی را طبق طبقه بندی Black نام برد. روش های معاینه دندان به صورت چشمی و با استفاده از سوند را توضیح دهد. اساس کارکرد دستگاه های Diagnodent, Spectra Camera و Caries Scan Pro را توضیح دهد.	روشهای تشخیص پوسیدگی	نشم
دکتر آمنه تقدیسی		- اپیدمیولوژی، عوامل اتیولوژیک و روشهای کنترل پوسیدگی - پوسیدگیهای ECC, rampant و راههای پیشگیری و درمان	هفتم
دکتر آمنه تقدیسی		روشهای کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در سطح فرد و جامعه	هشتم
دکتر سوسن رحیمیان	دانشجو بتواند پوسیدگی را در رادیوگرافی تشخیص دهد. مفاهیم رادیولوسنت و رادیوپاک را بیاموزد نمای رادیوگرافیک دندان سالم را از پوسیدگی افتراق دهد. انواع رادیوگرافیهای تجویز شده جهت تشخیص پوسیدگی را بشناسد. نقش رادیوگرافی در تشخیص پوسیدگی و محدودیت های آن را بیان کند. پوسیدگی ر از Cervical Burn Out و Mach band effect افتراق دهد.	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	نهم

نحوه ارزشیابی: آزمون پایان ترم

منابع:

۱. Tencate's Oral Histology 2013
۲. Sturdevant's Art and Science of Restorative Dentistry 6th edition 2013
۳. McDonald and Avery Dentistry for the Child 9th edition
۴. Pediatric Dentistry 5th edition
۵. White and Pharoah 2014