

راهنمای درسی اندو نظری 2

(نیمسال تحصیلی 95-1394)

محل برگزاری: کلاس ۱

تعداد واحد: ۱

روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ها از ساعت 7/45 الی 8/45

❖ سیاست کلی گروه در مورد حضور و غیاب:

غیبت در چهار جلسه آموزشی از این درس نظری مجاز خواهد بود و در صورت غیبت بیش از این تعداد، دانشجو اجازه شرکت در امتحان پایان ترم این واحد درسی را نخواهد داشت.

❖ سیاست کلی گروه در مورد امتحان و نمره دهی:

به منظور سنجش دانشجویان در این واحد درسی، در دو مرحله امتحان برگزار می گردد:
الف) امتحان میان ترم: شامل مباحث هشت جلسه اول این درس می باشد. این امتحان که به صورت تشریحی گرفته می شود، سه نمره از نمره نهایی را در بر می گیرد.
ب) امتحان پایان ترم: شامل تمامی مباحث تدریس شده می باشد. این امتحان به صورت سوالات چهار گزینه ای برگزار می شود و هفده نمره از نمره نهایی را شامل می شود.

❖ ملاحظات:

خواهشمند است تمامی مطالب مندرج در این راهنمای درسی را به دقت مطالعه نموده و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به خانم دکتر افخمی مسئول درس اندو نظری ۲ مراجعه نمایید.

جدول زمان بندی

نام استاد	عنوان درس	تاریخ
دکتر صادق	جنین شناسی پالپ دندان	۹۴/۶/۲۱
دکتر دیباجی	کمپلکس عاج/پالپ و اعمال آن، عروق خونی و اعصاب پالپ	۹۴/۶/۲۸
دکتر دیباجی	عوامل محرک پالپ و واکنش پالپ به محرک ها	۹۴/۷/۴
دکتر دیباجی	ارتباط بین سمپتوم های کلینیکی و التهاب پالپ، پتانسیل رژنراتیو پالپ	۹۴/۷/۱۱
دکتر صراف	ارزیابی های دندانپزشکی و ارائه طرح درمان اندو	۹۴/۷/۱۸
دکتر صراف	تقسیم بندی کلینیکی بیماری های پالپ و پری اپیکال یافته های پزشکی موثر روی طرح درمان اندو میکروبیولوژی و درمان عفونت های اندودنتیک	۹۴/۷/۲۵
دکتر افخمی	تشخیص و طرح درمان اندودنتیک	۹۴/۸/۹
دکتر صورتگر	پاتولوژی پری اپیکس، ضایعات غیر ادونتوژنیک پری اپیکال	۹۴/۸/۱۶
دکتر صورتگر	بیماری های عفونی پری اپیکال با منشأ عفونت کانال ریشه، انواع عفونت های اندو و فضاهاى صورتی	۹۴/۸/۲۳
دکتر محمدیان	روش های پیشرفته آماده سازی کانال ریشه	۹۴/۸/۳۰
دکتر محمدیان	روش های پیشرفته پرکردن کانال ریشه	۹۴/۹/۷
دکتر افخمی	اورژانس های اندودنتیک	۹۴/۹/۱۴

دکتر دیباجی	فارماکولوژی در اندو	۹۴/۹/۲۸
دکتر صادق	بی حسی موضعی در اندو	۹۴/۱۰/۵
دکتر صادق	عوامل موثر در شکست یا موفقیت بی حسی ها، بی حسی های کمکی	۹۴/۱۰/۱۲
دکتر افخمی	داروهای داخل کانال	۹۴/۱۰/۱۹

اهداف و محتوای درس در جلسه اول

جنین شناسی پالپ دندان دکتر صادق ۹۴/۰۶/۲۱	
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با اصول کلی جنین شناسی پالپ دندان
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ دانشجویان باید بتوانند اصول کلی جنین شناسی پالپ دندان را بیان نمایند ◀ دانشجویان باید بتوانند مراحل تکامل ادنتوبلاست ها را ذکر کنند ◀ دانشجویان باید بتوانند مراحل تکامل آملوبلاست ها را توضیح دهند ◀ دانشجویان باید بتوانند مراحل تکامل ریشه دندان ها را ذکر کنند
نیازمندیهای اولیه دانشجویان	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان، حفظ نظم و سکوت، آشنایی با آناتومی دندان
خلاصه محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ بیان اصول کلی جنین شناسی پالپ دندان ◀ شناخت تکامل اجزای مختلف دندان، آملوبلاست، ادنتوبلاست، عاج، مینا و ریشه دندان
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه دوم

کمپلکس عاج و پالپ	
دکتر دیباجی	۹۴/۶/۲۸
آشنایی دانشجویان با ساختار و اجزاء و عملکرد و ارتباطات عاج و پالپ دندان	هدف کلی درس
<ul style="list-style-type: none"> ◀ توانایی های زیر در پایان کلاس از دانشجو انتظار می رود: ◀ انواع عاج را برشمرد و ویژگی هر نوع را بیان نماید ◀ زمان و محل تشکیل هر نوع عاج را بیان نماید ◀ تفاوت های هر کدام را با دیگری درک کند و برشمرد ◀ زمان و چگونگی مینرالیزاسیون عاج را تعریف کند ◀ آناتومی و ساختمان توبول های عاجی را بشناسد و بیان نماید ◀ تغییرات ساختمان توبول های عاجی را به دلیل فیزیولوژیک یا پاتولوژیک بشناسد و درک کند و شرح دهد ◀ ترکیبات مایع عاجی را شرح دهد ◀ نفوذپذیری عاج و عوامل موثر بر آن را بشناسد ◀ افزایش حساسیت عاج را به خوبی شرح دهد و علل ایجاد آن را شرح دهد و پیامد های آن را شرح دهد ◀ خواص مکانیکی عاج را شرح دهد ◀ نواحی مورفولوژیک پالپ را شرح دهد ◀ انواع سلول های پالپ و وظائف آنها را بشناسد و شرح دهد 	اهداف جزئی
حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت - آشنایی با آناتومی دندان	نیازمندیهای اولیه دانشجو
<ul style="list-style-type: none"> ◀ خلاصه ای در مورد انواع عاج ◀ نفوذ پذیری عاج و عوامل موثر بر آن ◀ ساختار پالپ 	خلاصه محتوی درس
ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی	روش تدریس
Pathways of The pulp-11th Edition	منابع اصلی
Endodontics principles and practice-4 th edition	منابع برای مطالعه بیشتر
Ingle's Endodontics 2008	
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو fmdibaji@gmail.com	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه سوم

<h3>کمپلکس عاج و پالپ</h3> <p style="text-align: center;">دکتر دیباجی ۹۴/۰۷/۴</p>	
<p>هدف کلی درس</p>	<p>آشنایی دانشجویان با ساختار و اجزاء و عملکرد و ارتباطات عاج و پالپ دندان</p>
<p>اهداف جزئی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ توانایی های زیر در پایان کلاس از دانشجو انتظار می رود: ➤ چگونگی متابولیسم پالپ را شرح دهد و ویژگی هر نوع را بیان نماید ➤ مواد تشکیل دهنده ماده زمینه ای پالپ را بیان نماید ➤ انواع اعصاب را برشمرد ➤ محل قرارگیری اعصاب و شبکه راشکو و ساب اودنتوبلاستیک را بیان کند ➤ هایپر آلژزیا (پر دردی) را بشناسد و علل آن را بیان نماید و علائم آن را برشمرد ➤ انواع عروق و محل قرارگیری آنها و شبکه ساب اودنتوبلاستیک را بشناسد و شرح دهد ➤ انواع کلسیفیکاسیون های پالپ را شرح دهد ➤ تغییرات پالپ با افزایش سن را بشناسد ➤ بافرینگ مایع توبولی در پاسخ به پوسیدگی را به خوبی شرح دهد ➤ مولکول های محرک عاج سازی و پاسخ های التهابی اولیه و پاسخ های ایمنی (سلولی، همورال) پالپ را پس از تحریک پالپ شرح دهد ➤ پاسخ پالپ به بی حسی موضعی، روش های ترمیمی و به گرما را شرح دهد
<p>نیازمندیهای اولیه دانشجو</p>	<p>حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت - آشنایی با آناتومی دندان</p>
<p>خلاصه محتوی درس</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ چگونگی متابولیسم پالپ ➤ سیستم اعصاب و عروق ➤ پاسخ های التهابی اولیه و پاسخ های ایمنی ➤ پاسخ پالپ به محرک ها
<p>روش تدریس</p>	<p>ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی</p>
<p>منابع اصلی</p>	<p>Pathways of The pulp-11th Edition</p>
<p>منابع برای مطالعه بیشتر</p>	<p>Endodontics principles and practice-4th edition Ingle's Endodontics 2008</p>
<p>نحوه تماس با استاد</p>	<p>حضور روزانه در اتاق اساتید اندو fmdibaji@gmail.com</p>

اهداف و محتوای درس در جلسه چهارم

عوامل محرک پالپ	
دیباچی	دکتر ۹۴/۰۷/۱۱
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با ساختار و اجزاء و عملکرد و ارتباطات عاج و پالپ دندان
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ توانایی های زیر در پایان کلاس از دانشجو انتظار می رود: ◀ به وجود یا عدم وجود ارتباط علائم کلینیکی بیماریهای پالپ و یافته های هیستولوژیک (التهاب پالپ) پی ببرد ◀ پاسخ پالپ به خشک کردن سطح عاج و سایر محرک های بیولوژیک و شیمیایی پالپ را شرح دهد و پاسخ پالپ به آنها را بیان کند ◀ تاثیر نفوذ پذیری عاج و ارتباط آن با فاصله مواد ترمیمی از پالپ را بیان کند ◀ پاسخ پالپ به مواد ترمیمی، لیزر، air abrasion ، سفید کردن دندان زنده ، درمان های پرپرو، ارتو ، عادات پارافانکشنال ، جراحی های ارتوگناتیک ، درمان های ایمپلنت را بیان کند و راههای پیشگیری از آنها را درک کند و شرح دهد ◀ با افزایش آگاهی نسبت به اثرات محرک های پالپ بر سلامتی آن هنگام درمان های ترمیمی ، پرپرو، ارتوو پروتز مراقبت های لازم از پالپ سالم را اعمال نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت - آشنایی با آناتومی دندان
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ ارتباط علائم کلینیکی بیماریهای پالپ و یافته های هیستولوژیک ◀ پاسخ پالپ به محرک ها ◀ افزایش آگاهی نسبت اثرات محرک های پالپ بر سلامتی آن هنگام درمان های مختلف
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Endodontics principles and practice-4 th edition Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو fmdibaji@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه پنجم

انتخاب بیمار و طرح درمان	
دکتر صراف ۹۴/۰۷/۱۸	
هدف کلی درس	◀ آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستمیک رایج و اینکه چگونه این بیماری ها می تواند بر طرح درمان ریشه تاثیر گذار باشد
اهداف جزئی	◀ دانشجو باید بتواند انواع بیماری های شایع پزشکی و تظاهرات بالینی آنها را نام ببرد ◀ دانشجو باید بتواند مخاطراتی را که به دنبال انجام درمان دندانپزشکی این گونه بیماری ها ممکن است رخ دهد؛ به تفصیل بیان نماید ◀ دانشجو باید بتواند طرح درمان مناسبی را که هنگام رورپارویی با این بیماری ها می بایست مد نظر قرارگیرد؛ به درستی شرح دهد ◀ دانشجو باید بتواند تغییراتی را که در طرح درمان ریشه بیماران مبتلا به این بیماری ها ممکن است رخ دهد؛ به خوبی بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	◀ حضور به موقع در کلاس، تمرکز کامل تا پایان کلاس، پیش مطالعه فصل ۴ کتاب مسیر های پالپ ۲۰۱۱
خلاصه محتوی درس	◀ تدریس انواع بیماری های شایع پزشکی و تاثیراتی که این بیماری ها می تواند بر روند طرح درمان ریشه داشته باشد
روش تدریس	◀ ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	◀ Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در بخش اندودانتیکس Pegah_s@yahoo.com

اهداف و محتوای درس در جلسه ششم

انتخاب بیمار و طرح درمان	
دکتر صراف	۹۴/۷/۲۷
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با چگونگی ارزیابی های دندانپزشکی و ارائه طرح درمان
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ دانشجویان باید بتوانند ملاحظات پرئودنتال را که در پروگنوز درمان ریشه باید مد نظر قرار گیرد؛ بیان نماید ◀ دانشجویان باید بتوانند ملاحظات رستوریتو را که در پروگنوز درمان ریشه باید مد نظر قرار گیرد؛ شرح دهد ◀ دانشجویان باید بتوانند ملاحظات جراحی را که در پروگنوز درمان ریشه باید مد نظر قرار گیرد؛ بیان نماید ◀ دانشجویان باید بتوانند طرح درمان مناسب را هنگام رویارویی با دندان های با پالپ زنده و یا غیر زنده به درستی شرح دهد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	<ul style="list-style-type: none"> ◀ حضور به موقع در کلاس و تمرکز کامل تا پایان کلاس ◀ تسلط بر مطالب تدریس شده در جلسه قبل (از مطالب گفته شده قبلی؛ پرسش خواهد شد) ◀ پیش مطالعه فصل ۵ و ۴ کتاب مسیر های پالپ ۲۰۱۱
خلاصه محتوی درس	◀ در این جلسه ملاحظات پرئودنتال، ترمیمی و جراحی که می تواند بر پیش آگهی درمان ریشه تاثیرگذار باشد، تدریس می شود
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو Pegah_s@yahoo.com

اهداف و محتوای درس در جلسه هفتم

تشخیص و طرح درمان	
دکتر افخمی	
۹۴/۰۸/۹	
هدف کلی درس	آشنایی دانشجو با نحوه معاینات داخل و خارج دهانی. آگاهی از اهمیت و کاربرد تستهای پالپی. آشنایی با روشهای تشخیصی و شیوه طرح ریزی درمان
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ در پایان جلسه دانشجو بتواند: ◀ اهمیت گرفتن تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی از بیمار را درک کند ◀ سوالات صحیح مرتبط با تاریخچه و سمپتومهای شکایت اصلی بیمار را مطرح نماید ◀ مراحل تشخیصی که باید برای بیمار انجام شود را شرح دهد ◀ معاینات داخل دهانی نسوج سخت و نرم را جهت بررسی سلامت پالپ و پری آپیکال انجام دهد ◀ تستهای حیات پالپ را به کار ببرد، آنها را تفسیر نماید و محدودیت های هر یک را نام ببرد ◀ بتواند رادیوگرافی مناسب را تفسیر کند ◀ موارد تجویز و عدم تجویز درمان ریشه را شرح دهد ◀ بهترین طرح درمان را همراه با گزینه های جایگزین به بیمار پیشنهاد دهد و مزایای هر کدام را با توجه به اطلاعات تشخیصی بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ نحوه معاینات داخل و خارج دهانی ◀ اهمیت و کاربرد تستهای پالپی ◀ روشهای تشخیصی و شیوه طرح ریزی درمان
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو f-afkhami@tums.ac.ir

اهداف و محتوای درس در جلسه هشتم

پاتولوژی پری آپکس / اپیکال پریدنتایتیس / ضایعات غیر ادنتوژنیک دکتر صورتگر ۹۴/۰۸/۱۶	
هدف کلی درس	بررسی پاتولوژی پری آپکس، اپیکال پریدنتایتیس و ضایعات غیر ادنتوژنیک
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ دانشجو باید بتواند: ◀ فاکتورهای اتیولوژیک عامل التهاب را بشناسد ◀ ضایعات پاتولوژیک دارای منشا پالپی را بشناسد ◀ بیماری های پالپی را تقسیم بندی کند ◀ مکانیسم گسترش التهاب در پالپ را توضیح دهد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ بررسی پاتولوژی پری آپکس و اپیکال پریدنتایتیس و ضایعات غیر ادنتوژنیک ◀ شناخت هیستولوژیکی بیماری های پالپی
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه نهم

انواع عفونت های اندو و فضاهای صورتی	
دکتر صورتگر ۹۴/۰۸/۲۳	
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با انواع عفونت های اندودنتیک و درگیری فضاهای صورتی
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجویان باید بتوانند: ➤ راههای ورود میکروارگانیسم ها به پالپ و پری اپیکال را شرح دهد ➤ تنوع باکتریایی داخل عفونت کانال ریشه را درک کند ➤ گونه های باکتریایی خاص را در عفونت های مختلف بداند ➤ انواع فضاهای صورتی و محتویات آن را بداند
نیازمندیهای اولیه دانشجویان	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجویان
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ➤ آشنایی با میکروبیولوژی اندودنتیک ➤ آشنایی با فضاهای صورتی
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه دهم

روش های پیشرفته آماده سازی کانال دکتر محمدیان ۹۴/۸/۳۰	
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با روش های پیشرفته آماده سازی کانال و وسایل مورد نیاز در این تکنیک ها
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود: ◀ اهمیت استفاده از وسایل روتاری NiTi در اندو و خصوصیات آن ها را بیان کند ◀ انواع فایل های روتاری NiTi را نام برده و در مورد مزایا و معایب هر کدام به صورت مختصر توضیح دهد ◀ موتورهای الکتریکی مورد استفاده برای فایل های روتاری را شرح دهد ◀ فاکتورهای موثر در شکستن وسایل روتاری NiTi را بیان نماید ◀ اپکس لوکیتورها را توضیح داده و انواع آن ها را شرح دهد ◀ انواع قسمت های یک اپکس لوکیتور را نام ببرد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته به خصوص در زمینه نحوه آماده سازی کانال ریشه
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ آشنایی با سیستم های Ni-Ti روتاری، انواع فایل ها و موتورها ◀ آشنایی با اپکس لوکیتورها
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی و نیز ارائه فیلم آموزشی
منابع اصلی	Endodontics principles and practice-4 th edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Pathways of The pulp-11th Edition Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو drmohammadianfatemeh@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه یازدهم

روش های پیشرفته پرکردن کانال ریشه	
دکتر محمدیان ۹۴/۹/۷	
< آشنا ساختن دانشجویان با انواع روش های پیشرفته پرکردن کانال ریشه و مزایا و معایب هر کدام	هدف کلی درس
< در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود: < انواع روش های نوین برای پرکردن کانال ریشه را نام ببرد < مختصراً در مورد تکنیک Continuous wave compaction توضیح دهد < روش Warm lateral compaction را شرح داده و وسایل مورد نیاز برای آن را بیان کند < تکنیک Thermoplastic injection را توضیح داده و انواع دستگاه های آن را نام ببرد < روش Carrier- based Guttapercha را توصیف کرده و انواع آن را نام ببرد < تکنیک Thermomechanical compaction را شرح دهد	اهداف جزئی
حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته به خصوص در زمینه نحوه پرکردن کانال ریشه به صورت معمول	نیازمندیهای اولیه دانشجو
< بیان انواع تکنیک های نوین پرکردن کانال ریشه < بیان مزایا و معایب انواع تکنیک های پیشرفته پرکردن کانال ریشه	خلاصه محتوی درس
ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی و نیز نمایش فیلم آموزشی	روش تدریس
Endodontics principles and practice-4 th edition	منابع اصلی
Pathways of The pulp-11th Edition Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو drmohammadianfatemeh@gmail.com	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه دوازدهم

<h3>اورژانسهای اندودنتیک</h3> <p>دکتر افخمی ۹۴/۹/۱۴</p>	
<p>هدف کلی درس</p>	<p>آشنا ساختن دانشجویان با تشخیص و درمان اورژانسهای درد اندودنتیک</p>
<p>اهداف جزئی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◀ انتظار می رود دانشجو بتواند: ◀ در فرآیند یاددهی و یادگیری شرکت نماید ◀ علت فوریتهایی که قبل از درمان، بین جلسات درمان و پس از پرکردن کانال اتفاق می افتد را مشخص کند ◀ بیمارانی را که ریسک بالاتری برای تجربه درد پس از درمان اندودنتیک دارند، را توصیف کند ◀ فلیرآپ را تعریف کرده و چگونگی کنترل آن را شرح دهد ◀ در موارد مواجهه با اورژانس علت درد را مشخص کند، بیماری پالپ یا پیری رادیکولار را تشخیص دهد، علت آسیب را تعیین کند و یک طرح درمان مناسب طراحی نماید ◀ مراحل درمان پالپیت غیر قابل برگشت و دردناک را مشخص کند ◀ مراحل درمان پالپ نکروتیک همراه با پرپودنتیت حاد آپیکال را توصیف کند ◀ درمان آبسه حاد آپیکال و موارد کاربرد و مراحل انسیزن و درناژ را شرح دهد ◀ درمان دارویی حمایتی که در فوریتها به کار میرود و نقش آنها در کنترل التهاب و عفونت را شرح دهد
<p>نیازمندیهای اولیه دانشجو</p>	<p>حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته</p>
<p>خلاصه محتوای درس</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◀ طبقه بندی اورژانسها ◀ تفاوت بین فوریت و اورژانس ◀ کنترل اورژانسهای اندودنتیک در موارد پالپ زنده و غیر زنده ◀ موارد کاربرد آنتی بیوتیکها ◀ طریقه تجویز ضد دردها ◀ معرفی و درمان فلرآپ

ارائه با پاورپوینت همراه با بحث‌های تعاملی	روش تدریس
Pathways of The pulp-11th Edition	منابع اصلی
Endodontics principles and practice-4 th edition Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو f-afkhami@tums.ac.ir	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه سیزدهم

فارماکولوژی در اندودنتیک	
دکتر دیباجی	۹۴/۰۹/۲۸
هدف کلی درس	آشنایی با داروهای به کار رفته برای کنترل درد و التهاب در درمان ریشه
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ◀ مروری بر سیستم عصبی تری ژمینال و چگونگی انتقال پیام های محیطی ◀ حساسیت محیطی و مرکزی ◀ آشنایی با داروهای ضد درد غیر مخدر و مخدر، مزایا و معایب آن ها ◀ آشنایی با داروهای کورتیکواستروئید و مزایا و معایب آن ها
نیازمندیهای اولیه دانشجویان	حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت - آشنایی با آناتومی دندان
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ◀ مروری بر سیستم عصبی تری ژمینال ◀ آشنایی با داروهای ضد درد غیر مخدر و مخدر ◀ آشنایی با داروهای کورتیکواستروئید ها
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Endodontics principles and practice-4 th edition Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو fmdibaji@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه چهاردهم

بی حسی موضعی دکتر صادق ۹۴/۱۰/۵	
هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با اصول کلی بی حسی موضعی
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجو باید بتواند مکانیسم بی حسی موضعی را بیان نماید ➤ دانشجو باید بتواند نحوه انتخاب بی حسی موضعی را بیان نماید ➤ دانشجو باید بتواند مکانیسم بی حسی موضعی را بیان نماید ➤ دانشجو باید بتواند تاثیر بیماری های سیستمیک روی بی حسی موضعی را بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ➤ مکانیسم بی حسی موضعی و نحوه انتخاب بی حسی موضعی ➤ شناخت تاثیر بیماری های سیستمیک بر روی بی حسی موضعی
روش تدریس	ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-11th Edition Ingle's Endodontics 2008
منابع برای مطالعه بیشتر	Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه پانزدهم

بی حسی موضعی	
دکتر صادق	۹۴/۱۰/۱۲
آشنایی دانشجویان با اصول کلی بی حسی موضعی	هدف کلی درس
<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجویان باید بتوانند راه های افزایش موفقیت بلاک مندیپیل را بیان نمایند ➤ دانشجویان باید بتوانند راه های افزایش موفقیت بی حسی های ماگزینا را بیان نمایند ➤ دانشجویان باید بتوانند مکانیسم بی حسی موضعی را بیان نمایند ➤ دانشجویان باید بتوانند بی حسی های کمکی را بیان نمایند 	اهداف جزئی
➤ حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس	نیازمندیهای اولیه دانشجویان
<ul style="list-style-type: none"> ➤ بیان مکانیسم راه های افزایش موفقیت بلاک مندیپیل و ماگزینا ➤ شناخت بی حسی های کمکی 	خلاصه محتوای درس
ارائه با پلورپوینت همراه با بحث های تعاملی	روش تدریس
Pathways of The pulp-11th Edition Ingle's Endodontics 2008	منابع اصلی
Endodontics principles and practice-4 th edition	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه شانزدهم

داروهای داخل کانال	
دکتر افخمی	۹۴/۱۰/۱۹
آشنایی دانشجویان با داروهای داخل کانال	هدف کلی درس
<ul style="list-style-type: none"> ↪ انتظار می رود دانشجو بتواند: ↪ در فرآیند یاددهی و یادگیری شرکت نماید ↪ اهمیت کاربرد داروهای داخل کانال را توضیح دهد ↪ موارد اندیکاسیون استفاده از داروهای داخل کانال را شرح دهد ↪ داروهای مختلف داخل کانال را بشناسد و طریقه اثر هر یک را نام ببرد ↪ معایب و مزایای کاربرد هر یک از داروها را شرح دهد ↪ مراحل عملی قرار دادن دارو درون کانال را شرح دهد 	اهداف جزئی
<ul style="list-style-type: none"> ↪ حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته 	نیازمندیهای اولیه دانشجو
<ul style="list-style-type: none"> ↪ اهمیت دارو درمانی کانال بین جلسات درمانی ↪ موارد اندیکاسیونهای دارو درمانی کانال ↪ شناخت انواع داروهای داخل کانال، طریقه اثر، مزایا و معایب هر کدام ↪ روش قرار دادن داروها درون کانال 	خلاصه محتوی درس
ارائه با پلورپوینت همراه با بحثهای تعاملی	روش تدریس
Pathways of The pulp-11th Edition	منابع اصلی
Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
Endodontics principles and practice-4 th edition	
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو f-afkhami@tums.ac.ir	نحوه تماس با استاد