

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح درس دوره

عنوان درس : کمپلکس پالپ و پری اپیکال
مخاطبان: دانشجویان ورودی مهر 1401
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 1 واحد نظری
فراگیر: در ساعات حضور در بخش در تمام روزهای هفته
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) سه شنبه ترم مهر 1404-1405 14 ساعت
مدرس: گروه اندودانتیکس (دکتر روح الله شریفی - دکتر مصطفی گودینی - دکتر رضا حاتم - دکتر صابر خزاعی - دکتر نگار فلاحی - پاتولوژی (دکتر عرفانه امینی) - رادیولوژی
درس و پیش نیاز: بافت دندان در سلامت و بیماری

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

1. آشنایی با جنین شناسی و تکامل پالپ
- 2- آشنایی با بافت شناسی پالپ
3. آشنایی با پاتولوژی بیماری پالپ
4. آشنایی با پاتولوژی بیماری پری اپیکال
5. آشنایی با عوامل محرک پالپ
6. آشنایی با عوامل محرک و حفاظت پالپ
7. آشنایی با بیماریهای پالپ
8. آشنایی با بیماری های پری اپیکال
9. آشنایی با نمای رادیولوژی ضایعات پری رادیکولار
10. آشنایی با اتیولوژی میکروبی بیماری های پالپ
11. آشنایی با مکانیسم ایمنی پالپ
12. آشنایی با اصول تشخیص و تست های بالینی پالپی
13. آشنایی با اصول تشخیص و تست های بالینی پری اپیکال
- 14 آشنایی با روند ترمیم هیستولوژیک در بیماری های پالپ و پری اپیکال

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

- 1- آشنایی با جنین شناسی و تکامل پالپ**

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1-1- چگونگی تکامل جنینی جوانه دندان را توضیح دهد.

- 1-2- منشا جنینی بافت های ناحیه پالپ و پری اپیکال را توضیح دهد.

- 1-3- دانشجو باید قادر باشد ساختار میکروسکوپی پالپ را توضیح دهد.

- 1-4- دانشجو باید قادر باشد ارتباط پالپ با دنتین را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با بافت شناسی پالپ

اهداف ویژه جلسه دوم

- 1-2- دانشجو باید قادر باشد انواع سلول های موجود در بافت پالپ و پری اپیکال را توضیح دهد.

- 2-2- دانشجو باید قادر باشد ساختار پالپ و عاج را توضیح دهد.

- 3-2- دانشجو باید قادر باشد تغییرات پالپ با افزایش سن را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با پاتولوژی بیماری پالپ

اهداف ویژه جلسه سوم:

- 1-3- دانشجو باید قادر باشد پروسه ایجاد التهاب در پالپ را توضیح دهد.

- 3-2- دانشجوی باید قادر باشد سلول ها و مدیاتورهای التهابی در پاتوژنز پالپ را توضیح دهد.
3-3- دانشجوی باید قادر باشد انواع پاتولوژی پالپ را مقایسه کند.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با پاتولوژی بیماری پری اپیکال
اهداف ویژه جلسه چهارم:

- 4-1- دانشجوی باید قادر باشد پروسه ایجاد التهاب در پری اپیکال را توضیح دهد.
4-2- دانشجوی باید قادر باشد سلول ها و مدیاتورهای التهابی در پاتوژنز پری اپیکال را توضیح دهد.
4-3- دانشجوی باید قادر باشد انواع پاتولوژی پری اپیکال را مقایسه کند.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با عوامل محرک پالپ
اهداف ویژه جلسه پنجم:

- 5-1- دانشجوی باید قادر باشد عوامل محرک شیمیایی یا فیزیکی پالپ را مثال بزند.
5-2- دانشجوی باید قادر باشد عوامل محرک پالپ را در پروسه های درمانی مختلف توضیح دهد.
5-3- دانشجوی باید قادر باشد روند تکامل اپکس را بیان کند.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با عوامل محرک و حفاظت پالپ
اهداف ویژه جلسه ششم:

- 6-1- دانشجوی باید قادر باشد عواملی که در حفاظت و تکامل پالپ نقش دارند را توضیح دهد.
6-2- دانشجوی باید قادر باشد نقش مواد ترمیمی در حفاظت پالپ را ارزیابی کند.
6-3- دانشجوی باید قادر باشد روشهای حفظ حیات پالپ را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با بیماریهای پالپ
اهداف ویژه جلسه هفتم:

- 7-1- دانشجوی باید قادر باشد انواع بیماری های پالپ (پالپیت برگشت پذیر/ پالپیت برگشت ناپذیر) را طبقه بندی کند.
7-2- دانشجوی باید قادر باشد علائم بالینی مرتبط مرتبط با بیماری های پالپ را تشخیص دهد.
7-3-

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با بیماری های پری اپیکال
اهداف ویژه جلسه هشتم:

- 8-1- دانشجوی باید قادر باشد انواع بیماری های پری اپیکال را طبقه بندی کند.
8-2- دانشجوی باید قادر باشد روش تشخیص بیماری های پری اپیکال را توضیح دهد.
8-3- دانشجوی باید قادر باشد تست های تشخیصی مرتبط را انتخاب کند.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با نمای رادیولوژی ضایعات پری رادیکولار
اهداف ویژه جلسه نهم:

- 9-1- دانشجوی باید قادر باشد کاربرد رادیوگرافی پری اپیکال را در تشخیص بیماری پالپ توضیح دهد.
9-2- دانشجوی باید قادر باشد ضایعه پاتولوژیک را از ضایعه غیر پاتولوژیک در ناحیه اپیکال افتراق دهد.
9-3- دانشجوی باید قادر باشد اصول تفسیر رادیوگرافی پری اپیکال را توضیح دهد.
9-4- دانشجوی باید قادر باشد ضایع التهابی را از غیر التهابی تفکیک کند.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با اتیولوژی میکروبی بیماری های پالپ
اهداف ویژه جلسه دهم:

- 10-1- دانشجوی باید قادر باشد میکروارگانیسم های اصلی در بیماری پالپ را معرفی کند.
10-2- دانشجوی باید قادر باشد انواع عفونت های اولیه، ثانویه و مقاوم را به تفکیک توضیح دهد.
10-3- دانشجوی باید قادر باشد نقش باکتری در نکروز پالپ را شرح دهد.
10-4- دانشجوی باید قادر باشد ارتباط بین میکرو بیوفیلیم و شکست درمان را بیان کند.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با مکانیسم ایمنی پالپ
اهداف ویژه جلسه یازدهم:

- 11-1- دانشجوی باید قادر باشد مکانیسم ایمنی پالپ را شرح دهد.
11-2- دانشجوی باید قادر باشد نقش سلول های ایمنی در التهاب پری اپیکال را توضیح دهد.
11-3- دانشجوی باید بتواند تفاوت پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی را تحلیل کند

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با اصول تشخیص و تست های بالینی پالپی

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

- 12-1- دانشجو باید قادر باشد تست های تشخیصی پالپ را توضیح دهد.
- 12-2- دانشجو باید قادر باشد کاربرد تست های تشخیصی پالپ را در تشخیص وضعیت پالپ توضیح دهد.
- 12-3- دانشجو باید قادر باشد محدودیت ها و خطاهای تست های پالپ را بشناسد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با اصول تشخیص و تست های بالینی پری اپیکال

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- 13-1- دانشجو باید قادر باشد تست های تشخیصی پری اپیکال را توضیح دهد.
- 13-2- دانشجو باید قادر باشد کاربرد تست های تشخیصی پالپ و پری اپیکال را در تشخیص وضعیت پری اپیکال توضیح دهد.
- 13-3- دانشجو باید قادر باشد محدودیت ها و خطاهای تست های پری اپیکال را بشناسد.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با روند ترمیم هیستولوژیک در بیماری های پالپ و پری اپیکال

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

- 14-1- دانشجو باید قادر باشد مراحل ترمیم هیستولوژیک پالپ بعد از آسیب را شرح دهد.
- 14-2- دانشجو باید قادر باشد روند ترمیم پری اپیکال پس از درمان ریشه را بیان کند.
- 14-3- دانشجو باید بتواند نقش مواد و مداخلات درمانی در روند ترمیم را تحلیل کند.
- 14-4- دانشجو باید بتواند اهمیت ترمیم بافتی در پیش آگهی اندو را توضیح دهد.

منابع:

- Cohen's Pathways of the Pulp, Latest Edition

Endodontics: Principles and Practice (Torabinejad & Walton)

Ingle's Endodontics

روش تدریس:

وسایل آموزشی:

-سخنرانی تعاملی همراه با پاورپوینت و تصاویر بالینی

-آموزش مبتنی بر مورد (Case-based learning)

-بحث گروهی و حل مسئله (PBL)

-نمایش بالینی (Demo)

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////			کوئیز
8	1404/8/20	20 درصد	تستی تشریحی	آزمون میان ترم
		80 درصد	تستی تشریحی	آزمون پایان ترم
	تمام جلسات	نمره اضافه	شرکت در گفتگوی کلاسی	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور بهموقع در کلاس و کلینیک
- مشارکت فعال در پرسش و پاسخها
- انجام تکالیف تعیین شده و مرور کیسها قبل از جلسه
- رعایت آداب حرفه ای کلاس

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: نگار فلاحی

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

							15
							16

جدول بلو پرینت EDC

رتبه علمی:

استاد یار

نام گروه آموزشی: اندودانتیکس

تعداد سوال: 42