

عنوان درس: اندودانتیکس نظری 2

مخاطبان: دانشجویان ترم هشتم

تعداد واحدها: (یا سهم استاد از واحد) 1 واحد نظری

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) چهارشنبه 8.30-7.30

مدربان: دکتر روح اله شریفی - دکتر رضا حاتم - دکتر مصطفی گودینی - دکتر صابر خزاعی - دکتر نگار فلاحی

درس پیش نیاز: وهم نیاز: اندودانتیکس نظری 1

مسئول درس: دکتر گودینی

هدف کلی درس:

درمان حوادث حین درمان
درمان پالپ زنده و درمان دندان های با اپکس باز
کنترل درد های اندودانتیکس
اورژانس های اندودانتیکس
ضایعات اندو-پریو
ارجاع بیمار با توجه به difficulty
اصول جراحی پری رادیکولار
تحلیل ریشه و روش های درمان آن
موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس
درمان مجدد در اندودانتیکس
درمان اندودانتیکس در بیماران مسن
تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده
آشنایی با تکنولوژی های نوین در اندودانتیکس
آشنایی با انواع آسیب های ناشی از تروما و اقدامات درمانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول:

دانشجو باید قادر باشد انواع حوادث حین درمان را نام ببرد.
دانشجو باید بتواند علت ایجاد حوادث حین درمان را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند نحوه درمان حوادث حین درمان را توضیح دهد.

جلسه دوم:

دانشجو باید بتواند موارد کاربرد درمان پالپ زنده را نام ببرد.
دانشجو باید بتواند مواد عدم تجویز پالپ زنده را نام ببرد.
دانشجو باید بتواند انواع درمان پالپ زنده را نام برده و شرح دهد.
دانشجو باید بتواند درمانهای اپکسیفیکاسیون و موارد کاربرد آن را شرح دهد.

جلسه سوم:

دانشجو باید بتواند کنترل بی حسی در موارد اندودانتیکس را جهت فرآیند درمان توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند استراتژی کنترل درد را با انواع داروهای مسکن توضیح دهد.
دانشجو باید قادر باشد موارد تجویز و عدم تجویز انواع داروهای مسکن جهت کنترل درد بعد از درمان شرح دهد.

جلسه چهارم:

دانشجو باید بتواند اورژانس های اندودانتیک از وضعیت غیر اورژانس تفکیک کند.
دانشجو باید بتواند علت عفونت های فضاها را توضیح دهد و هر فضا را با توجه به حدود آناتومیک آن وصف کند.

دانشجو باید قادر به مدیریت آبه‌ها و سلولیت‌های پیش‌آمده باشد.
دانشجو باید بتواند آنتی‌بیوتیک مناسب را برای موارد اورژانس انتخاب و تجویز کند.

جلسه پنجم:

دانشجو باید بتواند ارتباط متقابل بین بافت پالپ و پرپودنتال را شرح دهد.
دانشجو باید بتواند تاثیر وضعیت پاتولوژیک پالپ روی پرپودنشیوم و بالعکس را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند ضایعات پریو اولیه- اندو ثانویه و اندو اولیه- پریو ثانویه و ضایعات ترکیبی را از هم تفکیک کند و شرح دهد.

جلسه ششم:

دانشجو باید بتواند ملاک‌های موجود جهت تعیین درجه سختی درمان نام ببرد.
دانشجو باید موارد با سختی بالا جهت درمان را توضیح دهد.
دانشجو باید با ملاحظات قانونی آشنا و نحوه ارجاع به متخصص را توضیح دهد.

جلسه هفتم:

دانشجو باید قادر باشد موارد تجویز جراحی پری رادیکولار را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند اصول بیولوژیک بهبود زخم را شرح دهد.
دانشجو باید وسایل و مواد مورد استفاده برای جراحی پری رادیکولار را نام ببرد و موارد کاربرد را توضیح دهد.

جلسه هشتم:

دانشجو باید بتواند انواع تحلیل‌های داخلی و خارجی را شرح دهد.
دانشجو باید بتواند علت تحلیل‌ها را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند روش درمانی تحلیل‌ها را توضیح دهد.

جلسه نهم:

دانشجو باید بتواند انواع پیامد‌های درمان را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند عوامل موثر در موفقیت درمان و عوامل شکست در درمان را شرح دهد.
دانشجو باید بتواند عوامل موثر بر افزایش پروگنوز درمان را توضیح دهد.

جلسه دهم:

دانشجو باید بتواند موارد نیازمند به درمان مجدد را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند عوامل احتمالی شکست درمان اندودانتیکس را شرح دهد.
دانشجو باید قادر باشد پروسه درمان مجدد و ابزار مورد استفاده در آن را بیان کند.

جلسه یازدهم:

دانشجو باید تغییرات پالپ و ساختار هاری دندان و دهان را با افزایش سن شرح دهد.
دانشجو باید قادر باشد ملاحظات لازم را برای بیماران مسن و مبتلا به بیماری‌های سیستمیک توضیح دهد.
دانشجو باید روش‌های برخورد با بیماران مسن و نحوه مدیریت این بیماران را شرح دهد.

جلسه دوازدهم:

دانشجو باید بتواند انواع ترک‌ها و شکستگی‌های longitudinal را شرح دهد.
دانشجو باید بتواند چالش‌ها تشخیصی داندانه‌های ترک خورده را توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند انواع طرح درمان را برای انواع ترک‌های دندانی توضیح دهد.

جلسه سیزدهم:

دانشجو باید بتواند انواع تکنولوژی‌های جدید مثل بزرگنمایی و cbct را در پروسه اندودانتیک شرح دهد.
دانشجو باید بتواند مزیت تکنولوژی‌های جدید و کاربرد آنها را توضیح دهد.

جلسه چهاردهم:

دانشجو باید بتواند انواع آسیب‌های تاج، ریشه و پرپودنتال را با صدمات حاد دندانی توضیح دهد.
دانشجو باید بتواند نحوه تشخیص آسیب‌ها را با معاینه و رادیوگرافی شرح دهد.
دانشجو باید بتواند مدیریت و مراحل درمان انواع آسیب‌ها را تا زمان ارجاع به یک متخصص توضیح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- حوادث حین درمان را بشناسد و از آنها پیشگیری کند.
- 2- موارد کاربرد درمان پالپ زنده و اپکسیفیکاسیون را توضیح دهد
- 3- چگونگی کنترل درد را در حین درمان و پس از درمان برای بیمار را شرح دهد.
- 4- موارد اورژانس های اندودانتیک را شناسای و مدیریت کند.
- 5- موارد اندو اولیه- پریو ثانویه را از پریو اولیه- اندو ثانویه تمایز دهدو مدیریت و درمان را بداند
- 6- موارد با سختی بالا جهت درمان را بشناسد و به متخصص در زمان مناسب ارجاع دهد.
- 7- موارد نیازمند به درمان جراحی آپیکو را توضیح دهد و وسایل و مواد مورد نیاز را شرح دهد.
- 8- انواع تحلیل های داخلی یا خارجی و علت آنها و نحوه مدیریت آنها را توضیح دهد.
- 9- ملاک های موفقیت و شکست درمان و عوامل تأثیرگذار بر آن را توضیح دهد.
- 10- دلایل شکست درمان اولیه و نحوه انجام درمان مجدد را توضیح دهد.
- 11- ملاحظات سیستمیک و دندانانی مورد نیاز و ضروری برای بیماران مسن را شرح دهد.
- 12- نحوه تشخیص و علائم ندانهای ترک خورده را توضیح دهد و درمان لازم برای آنها را شرح دهد.

13- کاربرد تکنولوژی های جدید و مزیت آنها را در درمان اندودانتیکس را توضیح دهد.
 14- آسیب های پالپ و پریودنتال ناشی از تروما توضیح دهد و چگونگی مدیریت آنها تا زمان ارجاع به متخصص بیان کند.

منابع:

اندودانتیکس: Torabinejad M., Walton RE. Endodontic Principles and Practice,

Cohen S., Hargreaves KH. Pathways of the Pulp,

روش تدریس:

مطالعه موردی (Case Study)

بحث گروهی

سخنرانی

وسایل آموزشی: پروژکتور اسلایدهای آموزشی

ویدئوهای آموزشی و تصاویر رادیوگرافی و ماکت ها و مدل های آموزشی

سنجش و ارزشیابی

| آزمون | روش | سهم از نمره کل (ر حسب درصد) | تاریخ | ساعت |
|-------------------|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| کوئیز | تستی و تشریحی | 0/5 | //////////////////// | //////////////////// |
| آزمون میان ترم | تستی و تشریحی | 0/25 | | مطابق اعلام آموزش |
| آزمون پایان ترم | تستی و تشریحی | 70/0 | | مطابق اعلام آموزش |
| حضور فعال در کلاس | | | | |

مقررات کلاس: حضور مرتب در کلاس ها الزامی است

غیبت غیرموجه در امتحان پایان ترم نمره صفر در بر دارد، غیبت موجه طبق آیین نامه آموزشی مجاز است

حضور فعال در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی الزامی است

استفاده از تلفن همراه و عدم توجه به کلاس مجاز نمی باشد.

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس.....اندونظری 2.....

روز و ساعت جلسه: چهار شنبه ساعت 8.30-7.30 نیمسال دوم 1404-1405

| جلسه | تاریخ | موضوع هر جلسه | مدرس |
|------|-------|---|--------|
| 1 | | درمان حوادث حین درمان | |
| 2 | | درمان پالپ زنده و درمان دندان های با اپکس باز | 2 جلسه |
| 3 | | کنترل درد های اندودانتیکس | |
| 4 | | اورژانس های اندودانتیکس | |
| 5 | | ضایعات اندو-پریو | |
| 6 | | ارجاع بیمار با توجه به difficulty | |
| 7 | | اصول جراحی پری رادیکولار | |
| 8 | | تحلیل ریشه و روش های درمان آن | 2 جلسه |
| 9 | | موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس | |
| 10 | | درمان مجدد در اندودانتیکس | |
| 11 | | درمان اندودانتیکس در بیماران مسن | |
| 12 | | تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده | |
| 13 | | آشنایی با تکنولوژی های نوین در اندودانتیکس | |
| 14 | | آشنایی با انواع آسیب های ناشی از تروما و اقدامات درمانی | 2 جلسه |
| 15 | | | |
| 16 | | | |

| 1 | | | | | | |
|------|---|-------------------------|---------------------------|--------------|---|---------------|
| رتبه | عنوان محتوای آموزشی | مدت زمان آموزش (ساعت) | درصد زمان اختصاص داده شده | تعداد سوالات | تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری | |
| | | | | | حیطه ی شناختی | حیطه ی مهارتی |
| | | | | | حیطه ی نگرشی | |
| 1 | درمان حوادث حین درمان | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 2 | درمان پالپ زنده و درمان دندان های با اپکس باز | 2 ساعت | 11.6 | 6 | * | * |
| 3 | کنترل درد های اندودانتیکس | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 4 | اورژانس های اندودانتیکس | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 5 | ضایعات اندو-پریو | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 6 | ارجاع بیمار با توجه به difficulty | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 7 | اصول جراحی پری رادیکولار | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 8 | تحلیل ریشه و روش های درمان آن | 2 ساعت | 11.6 | 6 | * | * |
| 9 | موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |
| 10 | درمان مجدد در اندودانتیکس | 1 ساعت | 5.8 | 3 | * | * |

| | | | | | ساعت | | |
|---|---|---|---|------|-----------|---|----|
| * | * | * | 3 | 5.8 | 1 ساعت | درمان اندودانتیکس در بیماران مسن | 11 |
| * | * | * | 3 | 5.8 | 1 ساعت | تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده | 12 |
| * | * | * | 3 | 5.8 | 1 ساعت | آشنایی با تکنولوژی های نوین در اندودانتیکس | 13 |
| * | * | * | 6 | 11.6 | 2 ساعت | آشنایی با انواع آسیب های ناشی از تروما و اقدامات درمانی | 14 |

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: 51

نام گزوه آموزشی: اندودانتیکس

رتبه علمی: