بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده دندانپزشکی

طرح درس جامع

**دانشكده** دندانپزشکی

|  |  |
| --- | --- |
| **نام درس : کمپلکس پالپ و پری آپیکال**  **مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی**  **تعداد و نوع واحد**: **1واحد نظری** | **پيش نیاز : ندارد**  **مسئول برنامه : گروه اندودنیکس**  **نام مدرس**: **دکتر زادفتاح- دکتر سعیده گله دار- دکتر شیما نریمانی- دکتر مهرداد بلوریان** |

**هدف كلي : هدف کلی از ارائه این درس آشنایی دانشجویان و افزایش آگاهی ایشان در زمینه کمپلکس پالپ و پری آپیکال از نظر بافت شناسی، میکروب شناسی، ایمونولوژی و پاتولوژی بیماریها می باشد.**

**اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:**

1. **روند تکامل بافت پالپ وعاج و بافتهای پری رادیکولر را توضیح دهد.**
2. **روندهای پاتولوژیک دخیل در ایجاد بیماریهای پالپ وپری آپیکال را شرح دهد.**
3. **نمای هیستولوژی و علائم و نشانه های بالینی ، رادیوگرافی و هیستولوژی انواع بیماری های پالپی را توضیح دهد و تشخیص افتراقی بگذارد.**
4. **نمای هیستولوژی و بالینی و رادیوگرافی بیماریهای پری رادیکولر و تشخیص افتراقی آنها را شرح دهد و نماهای مختلف رادیولوژیک ضایعات پری رادیکولر و تشخیص افتراقی آنها را با ضایعات مشبه غیر اندودنتیک توضیح دهد.**
5. **انواع عفونت های اندودنتیک وگونه های میکروبی دخیل در آنها را بشناسد.**
6. **نقش واکنشهای ایمنولوژیک را در التهاب و عفونت پالپ توضیح دهد.**
7. **اهمیت معاینه، شکایت اصلی ومراحل انجام آزمایش های بالینی پالپ و پری آپیکال را تشریح کند.**
8. **روند ترمیم هیستوپاتولوژیک بیماریهای پالپ وپری آپیکال را توضیح دهد و به صورت کارگروهی در آزمایشگاه پاتولوژی بررسی هیستو پاتولوژیک لامهای بیماریهای پالپ وپری آپیکال انجام شود.**

**روش های تدریس:**

* **سخنرانی برنامه ریزی شده .**
* **پیرسش وپاسخ وبحث گروهی .**
* **کارعملی گروهی در آزمایشگاه .**

**جدول زمان بندی**

|  |  |
| --- | --- |
| ***ﺟﺪول زﻣﺎن ﺑﻨﺪي اراﺋﻪ درس روش ﺗﺤﻘﻴﻖ*** | |
| **جلسه اول**  **جلسه دوم**  **جلسه سوم**  **جلسه چهارم**  **جلسه پنجم**  **جلسه ششم**  **جلسه هفتم**  **جلسه هشتم** | **بافت شناسی پالپ**  **پاتولوژی بیماریهای پالپ وپری رادیکولر**  **بیماریهای پالپ**  **بیماریهای پری رادیکولر و رادیولوژی ضایعات پری رادیکولر**  **میکروب شناسی در اندودنتیکس**  **ایمنی شناسی در اندودنتیکس**  **اصول تشخیص و تست دندانها در اندودنتیکس**  **بررسی روند ترمیم و لامهای هیستوپاتولوژیک بیماریهای پالپ و پری آپیکال** |
| **مقررات: رعایت قوانین آموزشی دانشگاه و سایلنت بودن گوشی الزامی است** | |

**نحوه ارزشيابي: امتحان پایان ترم به صورت سوالات چهار گزینه ای**

فهرست منابع:

principles &practice of endodontics,walton – Torabinegad , 4thed, 2009

Pathways of the pulp,s cohen,rburns, 11thed, 2011

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درسی:**  **کمپلکس پالپ وپری آپیکالی** | | **موضوع درس:**  **بیماریهای پالپ** | **رشته و مقطع تحصیلی :**  **دندانپزشکی – دکتری حرفه ای** | | | **نیمسال و سالتحصیلی:**  **نیمسال دوم 95-1394** | | | | | **شماره جلسه🞹:**  **4** | |
| **هدف کلی: آشنایی با بیماریهای پالپ و طبقه بندی آنها** | | | | | **تدوین کننده: دکتر سعیده گله دار** | | | | | | | |
| **ردیف** | **هدفهای رفتاری(دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):** | | | **حیطه یادگیری🞸🞸** | | | **مکان آموزش** | **نحوه ارائه درس:** | **رسانه و وسیله:** | **زمان (دقیقه)** | | **شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی** |
| 1. **1** | عوامل اتیولوژیک التهاب پالپ را نام ببرد | | | شناختی | | | کلاس درس | سخنرانی- پرسش وپاسخ | ویدئو پروژکتور و پاورپوینت | 120دقیقه | | امتحان پایان ترم |
|  | مکانیسم و توالی گسترش التهاب پالپ را توضیح دهد و تئوری های مختلف آنرا بیان کند | | | شناختی | | |
|  | تفاوت عمده پالپ و دیگر بافت های همبندی را شرح دهد و علت پاسخ های مختلف پالپ را بیان کند | | | شناختی | | |
|  | نمای هیستولوژی و علائم و نشانه های بالینی | | | شناختی | | |
|  | رادیوگرافی و هیستولوژی انواع بیماریهای پالپی را بداند | | | شناختی | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درسی:**  **کمپلکس پالپ وپری آپیکالی** | | **موضوع درس:**  **بیماریهای پری رادیکولر** | **رشته و مقطع تحصیلی :**  **دندانپزشکی – دکتری حرفه ای** | | | | **نیمسال و سالتحصیلی:**  **نیمسال دوم 95-1394** | | | | **شماره جلسه🞹:**  **5** | |
| **هدف کلی: آشنایی با بیماریهای پری آپیکال** | | | | | | **تدوین کننده: دکتر سعیده گله دار** | | | | | | |
| **ردیف** | **هدفهای رفتاری(دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):** | | | **حیطه یادگیری🞸🞸** | **مکان آموزش** | | | **نحوه ارائه درس:** | **رسانه و وسیله:** | **زمان (دقیقه)** | | **شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی** |
| 1. **1** | عوامل ایجاد کننده بیماری های پری رادیکولر را شرح دهد | | | شناختی | کلاس درس | | | سخنرانی –پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور و پاور پوینت | 120دقیقه | | امتحانات پایان ترم |
|  | مکانیسم و توالی گسترش التهاب پالپ به بافته های پری آپیکالی و واکنش های التهابی متعاقب آنرا شرح دهد | | | شناختی |
|  | نمای هیستولوژی و بالینی و رادیوگرافی بیماریهای پری رادیکولر و تشخیص افتراقی آنها را شرح دهد | | | شناختی |
|  | ضایعات پاتولوژیک با منشا غیر اندودنتیک که نمای مشابه با بیماریهای پری رادیکولر ایجاد می کنند را نام برده و شرح دهد. | | | شناختی |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درسی:**  **کمپلکس پالپ وپری آپیکالی** | | **موضوع درس:**  **رادیولوژی ضایعات پری رادیکولر** | **رشته و مقطع تحصیلی :**  **دندانپزشکی – دکتری حرفه ای** | | | | | **نیمسال و سالتحصیلی:**  **نیمسال دوم 95-1394** | | | **شماره جلسه🞹:**  **6** | |
| **هدف کلی: آشنایی با بیماری های پری آپیکال** | | | | | | **تدوین کننده: دکتر سعیده گله دار** | | | | | | |
| **ردیف** | **هدفهای رفتاری(دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):** | | | **حیطه یادگیری🞸🞸** | **مکان آموزش** | | **نحوه ارائه درس:** | | **رسانه و وسیله:** | **زمان (دقیقه)** | | **شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی** |
| 1. **1** | نمای رادیوگرافی بیماری های پری رادیکولر و تشخیص افتراقی آنها را شرح دهد | | | شناختی | کلاس درس | | سخنرانی- پرسش وپاسخ | | ویدئو پروژکتور و پاور پوینت | 120دقیقه | | امتحان پایان ترم |
|  | ضایعات اوسنت واپک در ناحیه پری رادیکولر و شایعترین آنها را بشناسد | | | شناختی |
|  | ضایعات پاتولوژیک با منشا غیر آندودنتیک که نمای رادیولوژیک مشابه یا بیماریهای پری رادیکولر ایجاد می کنند را نام برده و شرح دهد | | | شناختی |
|  | تستهای تشخیصی لازم برای افتراق ضایعات پری رادیکولر را بداند | | | شناختی |