**موضوع تدريس:** اندودنتیکس 1 نظري

**مدت تدريس:** 17 ساعت

**پيش نياز:** ندارد **محل اجرا:** کلاس 4 دانشکده دندانپزشکی

**گروه هدف:** دانشجویان سال 4 دندانپزشکی **مقطع:** دكتراي عمومي

**تعداد واحد:** 1 **نوع واحد:** نظري

**گروه مدرسين:** دکتر زارعی-دکتر جاویدی-دکتر فرقانی-دکتر پهلوان- دکتر پیغون- دکتر نوابی

**هدف کلي:**

آشنایی دانشجویان با مبانی و تاریخچه اندودنتیکس، اصول آماده سازي و پرکردن کانال، اصول رادیوگرافی در اندودنتیکس

**اهداف اختصاصي:**

**دانشجو پس از پايان دوره بايد بتواند:**

1) تعریف و تاریخچه اندودنتیکس را بیان کند.

2) فلسفه درمان اندودنتیکس را بیان کند.

3) آناتومی داخل دندان و تنوعات آناتومیک آن را توضیح دهد.

4) اصول تهیه و آماده سازي حفره دسترسی را در اندودنتیکس فهرست نماید.

5) طرز تهیه حفره دسترسی در دندانهاي مختلف را بیان نماید.

6) وسایل مختلف مورد استفاده در درمان ریشه را لیست نماید.

7) طرز استفاده صحیح از وسایل مورد استفاده در درمان ریشه را بیان نماید.

8) اصول آماده سازي کانال ریشه را بیان نماید.

9) وسایل و روشهاي مختلف آماده سازي کانالها را فهرست نماید.

10 ) روشهاي مختلف اندازه گیري طول کانال را بیان نماید.

11 ) اصول پرکردن کانال ریشه را بیان نماید.

12 ) ویژگیهاي یک ماده پرکننده ایده آل را بیان کند.

13 ) انواع مواد پرکننده کانال را بیان کند.

14 ) انواع سیلرها و موارد کاربرد آنها را فهرست نماید.

15 ) ویژگیهاي سیلر ایده آل را فهرست نماید.

16 ) مواد شستشودهنده کانال را لیست نمایند و مزایا و معایب آنها را بیان نماید.

17 ) نحوه اثر مواد گشاد کننده کانال و موارد استفاده آنها را بیان نماید.

18 ) مواد ضدعفونی کننده کانال را لیست نمایند و مزایا و معایب آنها را بیان نماید.

19 ) حوادث احتمالی حین درمان ریشه را بیان نماید.

20 ) بی حسی مناسب جهت درمان ریشه دندان را بداند.

21 ) روشهای مختلف جهت درمان کانالهای کرودار و کلسفیه را بداند.

22 ) اهمیت رادیوگرافی در اندودنتیکس را بیان کند.

23 ) نقاط آناتومیک نرمال را در رادیوگرافی فهرست نماید.

24 ) اختلاف میان ضایعات اندودنتیک و غیر اندودنتیک را در رادیوگرافی بیان کند.

25 ) آناتومی ریشه و کانالهاي ریشه را در رادیوگرافی تفسیر نماید.

26 ) طرز تهیه فیلمهاي ضمن کار را در اندودنتیکس و در بیماران خاص بیان کند.

27 ) فیلم کنترل درمان را تفسیر نماید.

28 ) موارد تجویز، مزایا و معایب تغییر زاویه تیوب را بیان کند.

29) نحوه تشخیص کانال اضافه را با قانون اسلاب بیان کند.

30 ) موارد استفاده از روش نیمساز زاویه و روش موازي در گرفتن فیلم را ذکر نماید.

31 ) دارو درمانی و کنترل عفونت در اندو را بداند.

32 ) تکنولوژي هاي جدید در رادیوگرافی را فهرست نماید.

33) نحوه معاینات دقیق کلینیکی و رادیوگرافی بیمار را بیان کنند و علائم آبژکتیو و سابژکتیو را لیست نماید.

**محتوا و ترتيب ارائه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاريخ** | **عناوين** | **مجريان** |
| جلسه | تاریخ  | عنوان | استاد  |
| 1 | 4/07/۱۴۰2 | تاریخچه – ترمینولوژی و اپیدمیولوژی بیماریه ای اندودانتیکس  | دکتر جاویدی |
| 2 | 18/07/۱۴۰2 | انتخاب مورد و آموزش بیمار  | دکتر فرقانی |
| 3 | 25 /7/۱۴۰2 | تست های حیاتی پالپ و پری آپیکال | دکتر فرقانی |
| 4 | 2/08/۱۴۰2 | طرح درمان در اندودانتیکس | دکتر فرقانی  |
| 5 | 9/08/۱۴۰2 | اصول بیولوژیک و اهداف پاکسازی کانال ریشه | دکتر پیغون |
| 6 | 16/08/۱۴۰2 | آناتومی داخلی دندان ها | دکتر نوابی |
| 7 | 23/08/۱۴۰2 | آناتومی داخلی دندان ها | دکتر نوابی |
| 8 | 30/08/۱۴۰2 | پاکسازی و شکل دهی کانال های خمیده | دکتر پیغون |
| 9 | 7/09/۱۴۰2 | روش های مختلف پر کردن کانال ریشه | دکتر پهلوان |
| 10 | 14/09/۱۴۰2 | مواد مورد استفاده در اندودانتیکس | دکتر پیغون |
| 11 | 21/09/۱۴۰2 | دارو درمانی و کنترل عفونت در اندودانتیکس | دکتر نوابی |
| 12 | 28/09/۱۴۰2 | آشنایی با حوادث حین درمان ریشه | دکتر زارعی |
| 13 | 5/10/۱۴۰2 | بیحسی موضعی در اندودانتیکس | دکتر نوابی |
| 14 | 12/10/1402 | رادیولوژی در اندو و انواع مختلف سیستم های رادیوگرافی به همراه مزایا و محدودیت های استفاده از آنها در اندو | دکتر پهلوان |
| 15 | 19/10/1402 | رادیولوژی در اندو و انواع مختلف سیستم های رادیوگرافی به همراه مزایا و محدودیت های استفاده از آنها در اندو | دکتر پهلوان |

**روش تدريس:**

 محتواي درس به صورت سخنرانی در کلاس با استفاده از وسایل کمک آموزشی و شرکت دادن دانشجویان در بحث هاي گروهی ارائه می گردد.

**وظايف و تکاليف دانشجو:**

حضور به موقع در کلاس

شرکت در بحث هاي گروهی

آمادگی جهت پاسخگویی به سؤالات

**روش سنجش دانشجو:**

در پایان دوره، امتحان با طرح سوالات به صورت چهار گزینه اي برگزار می شود. %10 سؤالات ممکن است به زبان انگلیسی باشد.

**منابع مطالعه:**

Pathways of the Pulp………...Hargreaves and Cohen…….2021

Endodontics Torabinejad………….Mahmoud Torabinejad …………2020