**طرح دوره اندودنتیکس 3 عملی**

**پیش نیاز:** اندودنتیکس 2 عملی

**مدت تدریس:** 34 ساعت

**گروه هدف:** دانشجویان سال ششم دندانپزشکی

**محل اجرا:** بخش اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی

**مدرسین:** دکتر قدوسی-دکتر فرقانی- دکتر جاویدي- دکتر زارعی-دکتر نقوی-دکتر روحانی-دکتر قره چاهی- دکتر پهلوان- دکتر موشخیان- دکتر پیغون –دکتر نوابی – دکتر باقری

**هدف کلی:**

دانشجو بتواند نسبت به تشخیص و درمان دندان های مولر اول و دوم که پالپ آنها به علتی درگیر است اقدام کند. علاوه بر این قادر باشد درمان اورژانس اندودنتیک و درمان مجدد دندانهای تک کانال را انجام دهد.

**اهداف اختصاصی:**

1. دانشجو بتواند اطلاعات دموگرافیک، وضعیت سیستمیک، تشخیص نهایی، طرح درمان و پروگنوز درمان را در پرونده بخش ثبت نماید (تکمیل پرونده).
2. دانشجو بتواند بیمار را بطور صحیح توجیه نموده و قدرت کنترل بیمار را داشته باشد.
3. دانشجو قادر باشد با توجه به معاینات کلینیکی، تستهای حیاتی پالپ دندان و بررسی رادیوگرافیک، بیماری های پالپ و پری اپیکال را در دندانهای درگیر مشخص نماید.
4. دانشجو بتواند بی حسی کامل برای انجام درمان ریشه دندان بیمار برقرار نماید.
5. دانشجو بتواند حفره دسترسی را در دندان های مولر تهیه کند.
6. دانشجو قادر باشد دندان های تحت درمان را از محیط ایزوله کند (کاربرد رابردم).
7. دانشجو قادر باشد طول کارکرد را در این دندانها تعیین کند.
8. دانشجو قادر باشد کانال ریشه تحت درمان را به روش های آموزش دیده تهیه نماید.
9. دانشجو بتواند کانال ریشه را با استفاده از گوتاپرکا و سیلر پر نماید.
10. دانشجو بتواند کانال را جهت درمان مجدد بطور صحیح خالی کند.
11. دانشجو بتواند پانسمان مناسب بر روی دندان قرار دهد.
12. دانشجو بتواند توصیه های لازم بعد از درمان را به بیمار ارائه نموده و در صورت نیاز داروی مناسب را تجویز نماید.
13. دانشجو بتواند در تمام مراحل درمان اصول کنترل عفونت را رعایت نماید.

**فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس**

1) یادآوري رعایت مقررات بخش توسط دانشجویان

2) تاکید مجدد بر رعایت استریلیزاسیون توسط دانشجویان

3) آشنا نمودن دانشجویان با مواردي که نیاز به درمان مجدد ریشه دارند.

4) آموزش چگونگی انجام درمان مجدد ریشه و کنترل بیماران

5) آشنایی دانشجویان با معاینات کامل دندانهاي تروماتیزه

6) آموزش درمان دندانهاي تروماتیزه

7) آموزش درمان دندانهاي با آپکس باز

8) آموزش موارد تجویز و عدم تجویز جراحی آپیکال

9) آموزش اصول طرح فلپ و آماده سازي دندان جهت جراحی رتروگرید.

10 ) آموزش چگونگی ارجاع بیماران پس از پایان کار به بخشهاي دیگر جهت ادامه درمان

**روش تدریس**

محتواي درس بصورت آموزش گروه کوچک و نمایش(دمونستریشن) عملی انجام درمان مجدد ریشه و کنترل مراحل مختلف درمان بیماران و راهنمایی دانشجو ضمن کار خواهد بود.

**وظایف و تکالیف دانشجو**

1) تهیه وسایل مورد نیاز جهت درمان بیماران

2) آماده سازي وسایل غیراستریل جهت ارسال به استریلیزاسیون مرکزي دانشکده

3) کنترل نمودن پرونده بیمار و هماهنگی با قسمت پذیرش بیمار بخش

4) درمان ریشه 2 دندان مولر -1 مورد درمان مجدد تک کانال(به صورت اختیاری)- 1 مورد اورژانس یا درمان پالپ زنده

5) کنترل نمودن کلیه مراحل درمان با اساتید راهنماي حاضر در بخش

6) رادیوگرافی هاي تهیه شده قبل، حین و پس از درمان در سیستم طب نویس ثبت شده و پرونده بیمار به بخش تحویل داده میشود

7) شرکت در جلسات ارزیابی ابتدای بخش.

**روش ارزشیابی دانشجو**

آزمون ورود به بخش (2 نمره)- آزمون دندان مولر کست شده (1 نمره)-کنترل عفونت (2 نمره)-ریکترمنت (13 نمره)- حضور به موقع در بخش، رفتار حرفه ای و انضباط (2 نمره)

**تکنولوژی مناسب (شرایط انجام کار):**

1. حضور یک استاد به ازاء هر 7 نفر دانشجو
2. کنترل مراحل کار حداقل در پایان هر مرحله توسط استاد
3. حفظ نظم و انضباط و حضور به موقع در بخش
4. رفتار احترام آمیز با بیماران، پرسنل و اساتید
5. مهیا بودن وسایل کار (یونیت ، تابوره و . . . )
6. منبع مطالعه : آخرین چاپ کتاب ترابی نژاد-والتون

**اهداف رفتاری اندودنتیکس 4 عملی**

1- ثبت دقیق تمامی اطلاعات بدست آمده از بیمار در پرونده تشکیل شده در بخش و تأیید استاد راهنمای مربوطه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

2- تشخیص صحیح بر پایه مشاهده، تاریخچه، تست های حیاتی و بررسی رادیوگرافی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

3- دانشجو باید از وسایل به شکل صحیح استفاده کرده و وسایل کاملاً مرتب در ست درمان قرار داشته باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

4- دانشجو باید با تکنیک مناسب بی حسی و حجم لازم ماده بی حسی اقدام به بی حس کردن بیمار نماید و در صورت لزوم قادر باشد از روشهای بی حسی تکمیلی استفاده نماید .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

5- دانشجو باید ضمن برداشتن پوسیدگی و پر کردگی های معیوب سقف شامبر را به طور کامل حذف نماید و دیوارها را به سمت خارج متباعد کند. دیواره های حفره باید در امتداد کانال ریشه باشد و مدخل کانالها در line Angle اگزیوپالپال قرار بگیرد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

6- دانشجو باید دندان تحت درمان را بوسیله رابردم بطور کامل از محیط دهان ایزوله کند و با تکنیکهای کمکی ایزولاسیون آشنا باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

7- دانشجو باید طول کارکرد صحیح را بوسیله رادیوگرافی تعیین نماید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

8- دانشجو باید کانال ریشه را به میزان لازم بوسیله فایلهای روتاری آماده سازی و FLARE نماید .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

9- دانشجو باید با انتخاب MC مناسب کانال را با استفاده از سیلر و گوتاپرکا پر کند به شکلی که کانال قیفی شکل پرکردگی متراکم و محل ختم آن mm1-5/0 از آپکس رادیوگرافیک باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

10- دانشجو باید ابتدا پالپ شامبر را کاملاً از بقایای سیلر و گوتاپرکای باقیمانده تمیز نماید و سپس پانسمان را در ضخامت مناسب در حفره دسترسی قرار دهد به شکلی که تداخل اکلوژنی نداشته باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

11- دانشجو باید بتواند کانال را جهت درمان مجدد بطور صحیح و کامل خالی نماید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

12- دانشجو باید بتواند توصیه های پس از درمان ریشه را بطور صحیح برای بیمار تشریح نماید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |

13- دانشجو باید کاملاً اصول کنترل عفونت را رعایت نماید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الف | 85 تا 100% | مطلوب |
| ب | 60 تا 85% | نسبتاً مطلوب |
| ج | 60% به پایین | نامطلوب |