**طرح دوره اندودنتیکس 2 عملی**

**پیش نیاز:** اندودنتیکس عملی1- اندودانتیکس نظری 1

**مدت تدریس:** 34 ساعت

**گروه هدف:** دانشجویان سال پنجم 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 دو کانال و سه کانال که پالپ آنها به علتی درگیر است اقدام نماید. علاوه بر این باید قادر باشد درمان اورژانس اندودنتیک 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 قادر باشد حفره دسترسی را در دندان های دو کانال و سه کانال تهیه کند.
6. دانشجو بتواند دندان های تحت درمان را از محیط ایزوله کند (کاربرد رابردم).
7. دانشجو بتواند 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 قادر باشد کانال ریشه را با استفاده از گوتاپرکا و سیلر پر نماید.
10. دانشجو بتواند پانسمان مناسب بر روی دندان قرار دهد.
11. دانشجو بتواند توصیه های لازم بعد از درمان را به بیمار نموده و در صورت نیاز داروی مناسب را تجویز نماید.
12. دانشجو بتواند در تمام مراحل درمان اصول کنترل عفونت را رعایت نماید.

**فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس**

1) آشنا نمودن دانشجویان با مقررات بخش و چگونگی حفظ نظم و قانون در بخش

2) آشنا نمودن دانشجویان با اصول استریلیزاسیون و نحوه رعایت آن در بخش

3) لیست نمودن وسایلی که دانشجویان می بایست به هنگام درمان با خود همراه داشته باشد.

4) آشنا نمودن دانشجویان با وسایلی که در بخش به آنها ارائه می شود.

5) یادآوري اصول آماده سازي و پرکردن دندانهاي خلفی

6) لیست نمودن خطاهاي احتمالی که ضمن درمان ریشه می تواند اتفاق بیافتد.

7) آشنا نمودن دانشجویان با راه هاي پیشگیري از خطاهاي ضمن کار

8) آشنا نمودن دانشجویان با درمان حوادث ایجاد شده ضمن کار

9) تذکر علائم کلینیکی و رادیوگرافی موارد اورژانس اندو

10 ) آشنایی با چگونگی درمان موارد اورژانس

11 ) آشنایی دانشجویان با دارو درمانی حین و پس از جلسات درمان

12 ) یادآوري چگونگی ارجاع بیماران پساز پایان کار به بخشهاي دیگر جهت ادامه درمان

**روش تدریس**

محتواي درس بصورت آموزش گروه کوچک و نمایش (دمونستریشن) عملی بر روي دندانهاي کشیده شده جهت آموزش آماده سازي دندانهاي خلفی با کانالهاي انحنادار و مشکل 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 1 دندان مولر کست شده-2 دندان تک کانال-1 دندان دوکانال-4 دندان مولر (3 مولر اول و 1 مولر دوم)-1 مورد اورژانس

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

6) تحویل رادیوگرافی هاي تهیه شده قبل، حین و پس از درمان به همراه پرونده بیمار به بخش

7) شرکت در جلسات ارزیابی ابتدا 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 3 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 داشته باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 بوسیله فایلهای روتاری به میزان لازم 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 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 |

12- 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 |