****

**طرح دوره**

**اطلاعات درس:**

|  |
| --- |
| گروه آموزشي ارایه دهنده درس: اندودانتیکس نیمسال اول 1404-1403  عنوان درس:مباني اندودانتیکس 2 نوع و تعداد واحد : 2 واحد نظری- عملي  نام مسئول درس: دكترابراهیمی  مدرس/ مدرسان: دكتر ابراهیمی ، دکتر مهرجویی  پیش نیاز/ همزمان:كمپلکس پالپ و پری اپیکال - مباني اندودانتیکس 1  رشته و مقطع تحصیلي:دكتری عمومي |

**اطلاعات مسئول درس:**

|  |
| --- |
| رتبه علمي : استادیار  رشته تخصصي: اندودانتیکس  محل كار: دانشکده دندانپزشکي پردیس بین الملل ایران |

**توصیف کلی درس:**

دراین واحد نظری و عملی دانشجویان با دندان های مولرفک باالا و پایین به لحاظ مرفولوژی و آناتومي داخلي آشنایي پیدا مي كنند و روش صحیح انجام درمان ریشه بر روی این دندان ها را مي آموزند. مباحث لازم جهت یادگیری توسط اساتید در قالب محتوای اموزشي آماده شده و ارائه می گردد دانشجویان موظف به انجام تکالیف در موعد مشخص هستند. شرط شركت در آزمون نظری انجام كامل تکالیف بدون هرگونه كپي برداری مي باشد. در بخش عملي دانشجویان به گروه های مختلف با اساتید مشخص تقسیم بندی مي شوند.

دانشجویان موظف هستند دندان های مولر كشیده شده از هر دو فک را به تعداد كافي جمع آوری و ضدعفوني كنند. اساتید هر گروه دندان های مناسب جهت انجام درمان را انتخاب مي كنند. سپس دانشجویان از دندان ها رادیوگرافي تهیه كرده و پس از تایید نهایي استاد، در گچ مانت مي كنند. بر اساس آموزش ها و فیلم هایي كه در سامانه نوید به دانشجویان ارائه شده است؛ كلیه مراحل انجام درمان ریشه برروی دندانهای مورد نظر انجام مي شود و در هر مرحله استاد به دانشجو بازخورد مي دهد. در طول دوره دانشجویان موظف به انجام كامل درمان ریشه 5 دندان مولر بالا ، 5 دندان مولر پایین، 6 تهیه حفره دسترسی دندان مولر بالا و 6 تهیه حفره دسترسی دندان پایین به عنوان ریکاورمنت هستند كه به كیفیت انجام این درمان نمره تعلق خواهد گرفت. در پایان دوره از دانشجویان در دو جلسه مجزا بر روی یک دندان مولر اول بالا و یک دندان مولر اول پایین آزمون عملي گرفته خواهد شد.

* **اهداف کلی/محورهای توانمندی:**

یادگیری مرفولوژی و آناتومي داخلي دندانهای مولر فک بالا و پایین و انجام صحیح و كامل مراحل درمان ریشه بر روی آنها اهداف اختصاصی/زیرمحورهای هرتوانمندی:

* **در پایان دوره انتظار مي رود كه دانشجو قادر باشد:**

- آناتومي داخلي و مرفولوژی دندانهای مولر كشیده شده ماگزیلا و مندیبل را به طور كامل بشناسد

- وسایل و مواد شوینده در اندودانتیکس آشنایي یابد

- حفره دسترسي را بر روی دندانهای مولر كشیده شده ماگزیالا و مندیبل را به طور صحیح تهیه كند

- آماده سازی و شکل دهي كانال ریشه را با تمركز بر رویکردهای بیولوژیکال و مکانیکال به درستي انجام دهد.

- روش های مختلف پر كردن كانال ریشه را نام ببرد،شرح دهد و كانال ریشه رابه درستي پر نماید.

* **حیطه شناختی:**

-آگاهي ازآناتومي داخلي ومرفولوژی دندانهای مولر كشیده شده ماگزیال و مندیبل

-آگاهي ازوسایل و مواد شوینده در اندودانتیکس

-آگاهي ازمراحل ونحوه انجام درمان مناسب بر روی دندانهای مولر بیمار اعم از تهیه حفره دسترسي، آماده سازی كانال ریشه و نیز پركردن

* **حیطه رفتاری:**

- درطول دوره دانشجویان موظف به انجام درمان كامل ریشه ی5 دندان مولر بالا،5 دندان مولر پایین و 12 حفره دسترسی دندان های مولر بالا و پایین به عنوان ریکاورمنت هستند.

- درپایان دوره دانشجو قادر خواهد بود تمامي مراحل درمان ریشه اعم ازتهیه حفره دسترسي، آماده سازی،پركردن كانال دندان های مولر را به خوبي بر روی انجام دهد.

* **حیطه عاطفی:**

- ایجاد احساس توانایي در دانشجو برای انجام درمان ریشه دندان های مولر

- توانایي برقراری همکاری صادقانه باكاركنان پری كلینیک واساتید و همتایان

* **رویکردآموزشی:**

**حضوری**

- رویکرد حضوری

سخنراني تعاملي (پرسش و پاسخ، كوئیز، بحث گروهي و ...)

بحث در گروههای كوچک

**تقویم درس:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | عنوان مبحث | روش تدریس | نام مدرس | تاریخ ارائه |
| 1 | آشنایی با آناتومی و تهیه حفره دسترسی دندان های مولر بالا . پایین – نکات پاکسازی شکل دهی آبچوریشن  دمو | ارائه پاورپوینت پرسش و پاسخ | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 17/6 |
| 2 | امتحان نظری  انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | دمونستریشن عملی بر روی دندان | دکتر مهرجویی  دکتر ابراهیمی | 24/6 |
| 3 | انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 7/7 |
| 5و4 | انجام درمان ریشه دندان مولر ماگزیلا | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 14/7  21/7 |
| 7و6 | انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 28 /7  5/8 |
| 9و8 | انجام درمان ریشه دندان مولر ماگزیلا | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 12/8  19/8 |
| 10 | انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 26/8 |
| 11 | انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 3/9 |
| 12 | انجام درمان ریشه دندان مولر ماگزیلا | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 10/9 |
| 13 | انجام درمان ریشه دندان مولر ماگزیلا | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 17/9 |
| 14 | انجام درمان ریشه دندان مولر مندیبل | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 24/9 |
| 15 | انجام درمان ریشه دندان مولر ماگزیلا | رفع ایراد کار  نظارت بر درمان آنها | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 1/10 |
| 16 | امتحان عملی مولر ماگزیلا |  | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 8/10 |
| 17 | امتحان عملی مولر مندیبل |  | دکتر ابراهیمی  دکتر مهرجویی | 15/10 |

**وظایف و انتظارات ازدانشجو:**

- آگاهي ورعایت مقررات پری كلینیک

- حضور به موقع در پری كلینیک

- مطالعه مستمرمنابع معرفي شده

- رعایت كامل كنترل عفونت (روپوش سفید تمیز، استفاده از ماسک ، عینک محافظ)

- تهیه حفره دسترسي درست بر روی دندان های مولر

- آماده سازی دقیق كانال های دندانهای مولر

- پر كردن صحیح كانال های دندانهای مولر

- تهیه رادیوگرافي های مناسب وصحیح حین و پایان انجام درمان ریشه

- تحویل ریکوارمنت شامل 5 دندان مولر ماگزیلا و 5 دندان مولر مندیبل که حداقل 2 دندان از 5 دندان مولر می بایست 4 کاناله باشند و 12 اکسس مولر بالا و پایین از هر کدام 6 عدد

- برخورد مناسب با كاركنان، اساتید و همتایان

- استفاده صحیح ومنطقي از وسایل مصرفي و غیر مصرفي و تجهیزات

- تحویل كامل وسایل امانت گرفته شده ودر پایان روتیشن

**روش ارزیابی دانشجو:**

- ذكر سهم ارزشیابي هر روش در نمره نهایي دانشجو:

12 نمره ریکاورمنت

3 نمره آزمون عملي ( درمان ریشه مولر ماگزیالا)

3 نمره آزمون عملي ( درمان ریشه مولر مندیبل)

2 نمره امتحان نظری و کوئیز

**توجه**:

حضور دانشجو در پری كلینیک 10 دقیقه بعد از ساعت مقرر تاخیر لحاظ مي شود .

دو تاخیر معادل یک غیبت محسوب مي شود . دانشجویان در این واحد مجاز به انجام یک جلسه غیبت مي باشند .

نقص وسایل منجر به کسر نمره می شود

در صورت عدم تحویل به موقع ریکوارمنت دانشجو حق شرکت در امتحان پایانی را ندارد.

منابع مطالعه:

1) Endodontic Principles and Practice- last Edition

2) Cohen’s Pathways of The Pulp- Last Edition

3- تصاویر موجود در كتاب اینگل جهت یادگیری بیشتر دانشجویان پیشنهاد مي شود.

.