

**دانشكده دندانپزشكي**

**عنوان درس:** **مباني اندودانتيكس1**

 **مدرسين : دكتر گلساصالحي مهر \_ دكتر محمدمهدي دباغ**

**سال تحصيلي: نيمسال اول 1396- 1395**

**تعداد و نوع واحد: 1واحد كارگاهي فراگيران:دانشجويان دندانپزشكي**

**ساعت آموزشي درطول دوره:** 51ساعت

**پيش نياز يا همزمان:كمپلكس پالپ و پري اپيكال**

**روز و ساعت تدريس: يكشنبه ها\_سه شنبه ها ساعت: 15:30-12:30**

**مكان تدريس: دانشكده دندانپزشكي**

**شيوه تدريس: سخنراني-پرسش و پاسخ-نمايش اسلايد- Demonstrationوكار بر روي فانتوم-كار بر روي دندانهاي كشيده شده تحت نظارت و راهنمايي استاد**

**هدف كلي درس:** توانایی انجام معالجه ریشه استاندارد بر روی دندان های کشیده شده

**شيوه امتحان و ارزشيابي:** امتحان كتبي ميان ترم و امتحان عملی پایان ترم شامل درمان ريشه یک دندان پره مولر

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عنوان درس** | **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري****درپايان هرجلسه دانشجوبايد قادر باشد:** | **مدرس** |
| **1** | ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمانهای اندودانتیک، رادیوگرافی در اندودانتیکس،تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا | **آشنايي دانشجويان با ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمانهای اندودانتیک و رادیوگرافی در اندودانتیکس و توانايي تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا** | 1-ابزار ست معاينه،بي حسي ووسايل آماده سازي كانال را نام ببرد.2-خصوصيات فيزيكي وسايل آماده سازي كانال را توضيح دهد.3-وسايل دستي و وسايل مكانيكي آماده سازي كانال را نام ببرد.4-وسايل پركردن كانال را شرح دهد.5-موقعيت فيلم و سنسور راديوگرافي را تعيين كند.6-تنظيم تيوپ راديوگرافي را انجام دهد.7-از دندان سانترال بالا راديوگرافي تهيه كند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **2** | آناتومی داخلی دندانهای قدامی و پرمولر | **آشنايي دانشجويان با آناتومی داخلی دندانهای قدامی و پرمولر** | 1-ملاحظات كلي آناتومي داخلي كانال دندانهاي قدامي و پرمولر را توضيح دهد.2-انواع تايپ هاي كانال را نام ببرد.3-تغييرات آناتومي داخلي كانال هارا شرح دهد.4-تنوع هاي آناتوميكي ريشه و پالپ را نام ببرد. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **3** | اصول تهیه حفره دسترسی وتهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا (حداقل یک مورد) | **آشنايي دانشجويان با اصول تهیه حفره دسترسی وتوانايي تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا** | 1-اصول عمومي تهيه حفره دسترسي سانترال بالا را نام ببرد.2-حفره دسترسي سانترال بالا را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **4** | اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای مستقیم و آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا | **آشنايي دانشجويان با اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای مستقیم و توانايي آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا** | 1-اهداف شكل دهي كانال را نام ببرد.2-تنگه اپيكالي و سراخ اپيكال را توضيح دهد.3-ميزان لازم گشادسازي ناحيه اپيكال را شرح دهد.4-معيارهاي آماده سازي كانال را نام ببرد.5-تكنيك هاي آماده سازي كانال را توضيح دهد.6-معيارهاي ارزشيابي شكل دهي و پاكسازي كانال را توضيح دهد.7-طول كاركرد كانال دندان سانترال بالا را با دقت حداق 90% تعيين كند.8-اينسترومنتيشن كانال دندان سانترال بالا را با دقت حداقل 90% انجام دهد. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **5** | مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودونتیکس و آشنایی با انواع سیلرهاو کارکرد آنها در پری کلینیک | **آشنايي دانشجويان با مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودونتیکس و آشنایی با انواع سیلرهاو کارکرد آنها در پری کلینیک** | 1-اهداف پركردن كانال ريشه را نام ببرد.2-خصوصيات يك ماده پركننده مناسب را بيان كند.3-روشهاي گذاشتن گوتاپركا در كانال را شرح دهد.4-انواع سيلر و خصوصيات هريك را توضيح دهد. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **6** | روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا | **آشنايي دانشجويان با روشهای مختلف پر کردن کانال ریشه و توانايي پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا** | 1-روشهاي مختلف پركردن كانال با گوتاپركا را توضيح دهد.2-كانال آماده شده دندان سانترال بالا را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **7** | تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا (حداقل يك مورد) | **توانايي تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا** | 1- حفره دسترسي دندان لترال بالا را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد.2- طول كاركرد كانال دندان لترال بالا را با دقت حداق 90% تعيين كند.3- اينسترومنتيشن كانال دندان لترال بالا را با دقت حداقل 90% انجام دهد.4- كانال آماده شده دندان لترال بالا را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **8** | تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان کانین (حداقل يك مورد) | **توانايي تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان کانین** |  1- حفره دسترسي دندان كانين را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد.2- طول كاركرد كانال دندان كانين را با دقت حداق 90% تعيين كند.3- اينسترومنتيشن كانال دندان كانين را با دقت حداقل 90% انجام دهد.4- كانال آماده شده دندان كانين را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **9** | تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل دو مورد) | **توانايي تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله** |  1- حفره دسترسي دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد.2- طول كاركرد كانال دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداق 90% تعيين كند.3- اينسترومنتيشن كانال دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با دقت حداقل 90% انجام دهد.4- كانال آماده شده دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **10** | تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل (حداقل یک مورد) | **توانايي تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل** | 1- حفره دسترسي دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد.2- طول كاركرد كانال دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداق 90% تعيين كند.3- اينسترومنتيشن كانال دندان پرمولر مندیبل را با دقت حداقل 90% انجام دهد.4- كانال آماده شده دندان پرمولر مندیبل را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **11** | تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله (حداقل یک مورد) | **توانايي تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله** | 1- حفره دسترسي دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله را با دقت حداقل 80% ايده آل تهيه نمايد.2- طول كاركرد كانال دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله را با دقت حداق 90% تعيين كند.3- اينسترومنتيشن كانال دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله را با دقت حداقل 90% انجام دهد.4- كانال آماده شده دندان پرمولر ماگزیلا دو کاناله را با كيفيت حداقل 80% ايده آل پركند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |
| **12** | ایزولاسیون در اندودانتیکس و ایزولاسیون دندانهای قدامی و پرمولروبازسازی تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت | **آشنايي با اصول ایزولاسیون در اندودانتیکس و توانايي بازسازي تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت** | 1-اجزا ايزولاسيون دندان را نام ببرد2-روش هاي ايزولاسيون دندان را توضيح دهد.3-تاج دندان را با ماده ترميم موقت بازسازي كند. | دكتر محمدمهدي دباغدكتر گلساصالحي مهر |