**دانشکده: دندانپزشکی گروه آموزشی: اندودنتیکس مقطع: دکتری عمومی**

**نام درس: کمپلکس پالپ و پری اپیکال تعداد واحد: 1 نوع واحد: نظری**

**مسئول درس: دکتر عاطفه ابراهیمی پیش نیاز:**

**مدرسین به ترتیب حروف الفبا: دكتر عاطفه ابراهیمی، دکتر الهه عزیزلو**

**تعداد دانشجویان: نفر**

**زمان برگزاری کلاس: نیم سال دوم تحصیلی، روزهای چهار شنبه ساعت 13-14**

* **عنوان درس: بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار و هیستوپاتولوژی بیماری های آنها**

**هدف کلی: آشنايي دانشجويان با بافت شناسي پالپ و پری رادیکولار و هیستوپاتولوژی بیماری های آنها**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-هیستولوژی و فیزیولوژی پالپ نرمال راتوضیح دهد**

**2-اتیولوژی بیماری های پالپ و پری اپیکال را تعیین کند**

**3-میکروبیولوژی عفونت های دندانی را تشریح کند**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس:**

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E.Walton2021- chapter1

* **عنوان درس: علایم کلینیکی بیماری های پالپ و پری رادیکولار و روند بهبودی آنها**

**هدف کلی: آشنايي دانشجويان با علایم کلینیکی بیماری های پالپ و پری رادیکولار و روند بهبودی آنها**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-انواع بیماری های پالپ و پری رادیگولار را طبقه بندی کند**

**2-پاتوز های غیر اندودنتیک را بشناسد**

**3-روند بهبودیپالپ و پری رادیکولار را توضیح دهد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس:**

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E.Walton2021

Chapter1



* **عنوان درس: تشخیص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**هدف کلی:**  آ**شنایی با روش های تشخیص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-** **اهميت گرفتن تاريخچه پزشكي و دندانپزشكي و تاثير آنها در روند و نتيجه درمان را بيان كند.**

**2-سولات صحيح مرتبط با شكايت اصلي بيمار را بيان كنند و بين علايم بيمار با نشانه هايي كه در معاينه پيدا مي كنند ارتباط برقرار نمايد.**

**3-معاينات خارج وداخل دهاني نسوج نرم و سخت را تشريح كند**

**4 -انواع تست هاي حياتي پالپ و نحوه تفسير آنها را بيان كند.**

**5-وسايل و ابزار كمك تشخيصي (ازجمله راديوگرافي) و نحوه تفسير يافته ها و مزايا و محدوديت هاي هر روش را توضيح دهد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter 1

****

* **عنوان درس: تشخیص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**هدف کلی: آشنایی با روش های تشخیص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-انواع شکستگی های ریشه را توضیح دهد**

**2-بیماریهای پالپ و پری رادیکولار را طبقه بندی کندو طرح درمان انها را بگوید**

**3- دردهای ارجاعی را بشناسد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter1

* **عنوان درس: عوامل محرک پالپ (میکروبی، شیمیایی، فیزیکی)**

**هدف کلی: آشنايي دانشجويان با عوامل محرك پالپ**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-واکنش های پالپی به پوسیدگی ها را توضیح دهد**

**2-ارتباط بین علایم کلینیکی و التهاب واقعی پالپ تشریح کند**

**3-افزایش حساسیت عاجی را بشناسد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس**:

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter 14



* **عنوان درس: عوامل محرک پالپ (میکروبی، شیمیایی، فیزیکی)**

**هدف کلی: آشنایی با عوامل محرک پالپ (میکروبی، شیمیایی، فیزیکی)**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-واکنش پالپ به بی حسی موضعی را درک کند**

**2-واکنش پالپ نسبت به مواد ودرمان های ترمیمی پریودنتیک و ارتودنتیک را توضیح دهد**

**3-محرک های بیومکانیک را بشناسد**

**4-واکنش های پالپی نسبت به ایمپلنت را بداند**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

 **رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter14

* **عنوان درس: میکروب شناسی در اندودنتیکس**

**هدف کلی: آشنايي دانشجويان باعامل اصلي و اوليه بيماري هاي پالپ و پري اپيكال**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1- نقش ميكروب ها در شروع و تداوم بيماري هاي پالپ و پری اپیکال را شرح دهد.**

**2 –روش های شناسایی میکروب ها را شرح دهد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter15



* **عنوان درس: میکروب شناسی در اندودنتیکس**

**هدف کلی: آشنايي دانشجويان باعامل اصلي و اوليه بيماري هاي پالپ و پري اپيكال**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-انواع عفونت های اندودنتیک را بشناسد و تنوع آن ها را**

**2- اکولوژی میکروبی را شرح دهد**

**3-عفونت های مقاوم اندودنتیک و عفونت خارج ریشه ای را توضیح دهد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter15



* **عنوان درس: ایمنی شناسی در اندودنتیکس**

**هدف کلی: آشنایی با پاسخ های التهابی و ایمنی**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**1-انواع سلول های مرتبط با پاسخ های ایمنی و انواع پاسخ ایمنی را شرح دهد**

**2-مدیاتور های مولکولی مربوط به پاسخ های پیش التهابی و ضد التهابی را شرح دهد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Ingle’s Endodontics 7 . Ilan Rotstein, John I.Ingle2019 Chapter 4



* **عنوان درس: ایمنی شناسی در اندودنتیکس**

**هدف کلی: آشنایی با پاسخ های التهابی و ایمنی**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

 **1- نقش پاسخ های ایمنی در ضایعات پری اپیکال را شرح دهد**

**2- مکانیسم تحلیل استخوانی را توضیح دهد**

**3-واکنش افزایش حساسیت را بشناسد**

**شیوه های تدريس: سخنرانی، پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Ingle’s Endodontics 7 . Ilan Rotstein, John I.Ingle2019 Chapter 4



* عنوان درس **: ارایه کیس در خصوص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**هدف کلی:آشنایی با ارایه کیس در خصوص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**با شناخت تست های حیات پالپ تاریخچه بیمارمعاینه کلینیکی و پارا کلینیکی به تشخیص و طرح درمان در مورد کیس بپردازد**

 **شیوه های تدریس: ارایه گروهی دانشجویان پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E.Walton2021

 Ingle’s Endodontics 7 . Ilan Rotstein, John I.Ingle2019



* عنوان درس **: ارایه کیس در خصوص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**هدف کلی:آشنایی با ارایه کیس در خصوص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان**

**اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:**

**با شناخت تست های حیات پالپ تاریخچه بیمارمعاینه کلینیکی و پارا کلینیکی به تشخیص و طرح درمان در مورد کیس بپردازد**

 **شیوه های تدریس: ارایه گروهی دانشجویان پرسش و پاسخ**

**رفرنس:**

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E.Walton2021

 Ingle’s Endodontics 7 . Ilan Rotstein, John I.Ingle2019