



دانشکده: دندانپزشکی گروه آموزشی: اندودنتیکس مقطع: دکتری عمومی

نام درس: کمپلکس پالپ و پری اپیکال تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری

مسئول درس: دکتر عاطفه ابراهیمی پیش نیاز:

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

تعداد دانشجویان: نفر

زمان برگزاری کلاس: نیم سال دوم تحصیلی، روزهای چهارشنبه ساعت ۱۳-۱۴

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

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بافت شناسی پالپ و پری رادیکولار و هیستوپاتولوژی بیماری های آنها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجویان می توانند:

۱- هیستولوژی و فیزیولوژی پالپ نرمال را توضیح دهد

۲- اتیولوژی بیماری های پالپ و پری اپیکال را تعیین کند

۳- میکروبیولوژی عفونت های دندانی را تشریح کند

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E. Walton 2021-  
chapter 1

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

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با علایم کلینیکی بیماری های پالپ و پری رادیکولار و روند بهبودی آنها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجویان می توانند:

۱- انواع بیماری های پالپ و پری رادیکولار را طبقه بندی کند

۲- پاتوز های غیر اندودنتیک را بشناسد

۳- روند بهبودی پالپ و پری رادیکولار را توضیح دهد



شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

Endodontics principles and practice. Mahmood Torabinejad, Richard E. Walton 2021  
Chapter 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:

- ۱- اهمیت گرفتن تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی و تاثیر آنها در روند و نتیجه درمان را بیان کند.
- ۲- سولات صحیح مرتبط با شکایت اصلی بیمار را بیان کنند و بین علایم بیمار با نشانه هایی که در معاینه پیدا می کنند ارتباط برقرار نماید.
- ۳- معاینات خارج و داخل دهانی نسوج نرم و سخت را تشریح کند
- ۴- انواع تست های حیاتی پالپ و نحوه تفسیر آنها را بیان کند.
- ۵- وسایل و ابزار کمک تشخیصی (از جمله رادیوگرافی) و نحوه تفسیر یافته ها و مزایا و محدودیت های هر روش را توضیح دهد

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen 2021 Chapter 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:

- ۱- انواع شکستگی های ریشه را توضیح دهد
- ۲- بیماریهای پالپ و پری رادیکولار را طبقه بندی کند و طرح درمان آنها را بگوید
- ۳- دردهای ارجاعی را بشناسد



شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter1

---

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

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با عوامل محرک 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 تدریس: 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 و درمان های ترمیمی پرپودنتیک و ارتودنتیک را توضیح دهد
- 3- محرک های بیومکانیک را بشناسد
- 4- واکنش های پالپی نسبت به ایمپلنت را بداند

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:



Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter14

---

▪ عنوان درس: میکروب شناسی در اندودنتیکس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان باعامل اصلی و اولیه بیماری های پالپ و پری اپیکال

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:

۱- نقش میکروب ها در شروع و تداوم بیماری های پالپ و پری اپیکال را شرح دهد.

۲- روش های شناسایی میکروب ها را شرح دهد

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

Cohens pathways of the pulp. Keneth M. Stephen cohen2021Chapter15

---

▪ عنوان درس: میکروب شناسی در اندودنتیکس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان باعامل اصلی و اولیه بیماری های پالپ و پری اپیکال

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:

۱- انواع عفونت های اندودنتیک را بشناسد و تنوع آن ها را

۲- اکولوژی میکروبی را شرح دهد

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

شیوه های تدریس: 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:

- ۱- انواع سلول های مرتبط با پاسخ های ایمنی و انواع پاسخ ایمنی را شرح دهد
- ۲- مدیاتور های مولکولی مربوط به پاسخ های پیش التهابی و ضد التهابی را شرح دهد

شیوه های تدریس: 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:

- ۱- نقش پاسخ های ایمنی در ضایعات پری اپیکال را شرح دهد
- ۲- مکانیسم تحلیل استخوانی را توضیح دهد
- ۳- واکنش افزایش حساسیت را بشناسد

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

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

---

▪ عنوان درس: آرایه کیس در خصوص بیماری های پالپ و پری رادیکولار و طرح درمان

هدف کلی: آشنایی با آرایه 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 بیمار معاینه کلینیکی و پاراکلینیکی به تشخیص و طرح درمان در مورد کیس پیردازد

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 بیمار معاینه کلینیکی و پاراکلینیکی به تشخیص و طرح درمان در مورد کیس پیردازد

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

