

عنوان درس :

پرودنتولوژی نظری ۱

تعداد واحد : ۱ واحد

پیشنیاز : بر اساس سر فصل مصوب وزارت

مدرسین: دکتر ابراهیمی، دکتر امامی، دکتر یزدان پناه، دکتر

رستگاریان، دکتر چیت سازها، دکتر ثابت

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تعداد دانشجویان : ورودی ۹۸

زمان و مکان کلاس: چهارشنبه ها ساعت: ۸/۳۰-۷/۳۰ کلاس ۵

حداقل نمره قبولی درس : ۱۲

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: حد اکثر ۲ جلسه

ساعات مشاوره مدیر گروه: یکشنبه ها ۱۲ - ۱۰

مسئولیتها و وظایف فراگیران :

شرکت مستمر در کلاسهای نظری و مطالعه منابع معرفی شده

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از :

۱. توجه همزمان به مطالب آموزشی عملی پریو

۲. مرور مباحث هر جلسه و آمادگی قبل از کلاس

روش تدریس :

ارائه سخنرانی با استفاده از امکانات کمک آموزشی و اجراء

فیلم یا انیمیشن .

روش ارزشیابی :

۱. امتحان پایان ترم بصورت چهارگزینه ای و تشریحی

روش محاسبه نمره :

۱۰۰٪ پایان ترم

مراجع :

Clinical periodontology (Carranza) 14th Edition
2023.

❖ مقدمه :

هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان با آناتومی پرودنتیوم، سبب شناسی بیماری پرودنتال، میکروبیولوژی بیماریهای پرودنتال، درک پاتوژنز بیماریهای پرودنتال، آشنایی با ارتباط بیماریهای سیستمیک و بیماریهای پرودنتال، اپیدمیولوژی بیماریهای پرودنتال، نحوه صحیح روشهای مکانیکی و شیمیایی کنترل پلاک، آشنایی با پاکت پرودنتال و آشنایی با معاینه و یافته های بالینی پرودنتال می باشد.

❖ عناوین مباحث درسی :

آشنایی با آناتومی پرودنتیوم

(دکتر چیت سازها، جلسه ۱ و ۲ و ۳)

دانشجو باید بتواند:

- واژه های اختصاصی لثه و پرودنتیوم را تعریف نماید.
- انواع بافت لثه را از نظر بالینی شرح دهد.
- نمای میکروسکوپی لثه سالم را توضیح دهد.
- رابطه نمای میکروسکوپی و بالینی بافت لثه را توضیح دهد.
- الیاف پرودنتال ، سمان و زایده آلوتول را تعریف نماید.
- انواع الیاف پرودنتال و نقش هر یک در نگهداری از دندان را بیان نماید.
- روند تکامل ساختار اتصالی دندان را از دوران جنینی شرح دهد.
- سیستم خورسانی ، عصبی و لنفاوی پرودنتیوم را توضیح دهد.
- خصوصیات بافت شناختی الیاف پرودنتال، سمان و زواید استخوان آلوتول را ذکر نماید.

فصل ۴

آشنایی با اتیولوژی بیماری

پرودنتال (موضعی) (دکتر ابراهیمی، جلسه ۵۴)

دانشجو باید بتواند:

- عوامل محرک موضعی موثر در ایجاد و تشدید بیماریهای پرودنتال را شرح دهد.
- ساختار پلاک میکروبی از نظر ماکروسکوپی و ترکیب میکروبی را توصیف نماید.
- طرز تشکیل پلاک دندانی و خصوصیات فیزیولوژیک آن را توضیح دهد.
- اهمیت محیط بیوفیلم در پاتوژنز بیماریهای پرودنتال را ذکر نماید.
- اهمیت رابطه میکروارگانیزم های پلاک و بیماریهای پرودنتال را بیان نماید.
- اختصاصی بودن میکروبی در انواع بیماریهای پرودنتال را توضیح دهد.
- جرم و انواع فوق و زیرلثه ای آن را تعریف نماید.
- طرز اتصال جرم به دندان را توضیح دهد.
- اهمیت جرم، ماتریال آلبا، دبری و رنگدانه ها را در پاتوژنز بیماریهای پرودنتال بیان نماید.
- ساختار جرم، طرز تشکیل و تکامل آن را شرح دهد.
- نقش مال اکلوژن در پاتوژنز بیماریهای پرودنتال را شرح دهد.

- نقش در ماندهای ارتودنسی بر روی انساج پرودنشیوم را توضیح دهد.
- نقش درمان های نامناسب دندانپزشکی در ایجاد و تشدید بیماریهای پرودنتال را توضیح دهد.
- اثر مصرف سیگار در شیوع و شدت بیماریهای پرودنتال را بیان نماید.
- عوارض کشیده شدن دندانهای مولر سوم نهفته بر وضعیت پرودنشیوم را توصیف نماید.

فصل ۲۴

آشنایی با میکروبیولوژی بیماریهای پرودنتال

(دکتر ثابت، جلسه ۶)

دانشجو باید بتواند:

- تقسیم بندی پرودنتوپاتوژنهای شایع را ذکر نماید.
- انواع باکتریهای همراه با بافت سالم پرودنشیوم را فهرست نماید.
- انواع باکتریهای همراه با ژنژویت را نام ببرد.
- انواع باکتریهای همراه با پرودنتیت مزمن را بیان کند.
- انواع باکتریهای همراه با پرودنتیت مهاجم موضعی را توضیح دهد.
- انواع باکتریهای همراه با پرودنتالی نکروز شونده را شرح دهد.

- انواع باکتریهای همراه با آبسه های لثه ای و پرودنتالی را ذکر نماید.

فصل ۱۰

آشنایی با پاتوژنز بیماری پرودنتال

(دکتر یزدان پناه، جلسه ۷ و ۸)

دانشجو باید بتواند:

- هیستوپاتولوژی بیماریهای پرودنتال را شرح دهد.
- نحوه پاسخ التهابی در پرودنشیوم را توضیح دهد.
- ارتباط پاتوژنز با علائم کلینیکی بیماری را بیان نماید.
- راه های بر طرف شدن التهاب را ذکر نماید.
- پاسخهای ایمنی در بیماریهای پرودنتال را توصیف نماید.

فصل ۸

آشنایی با اپیدمیولوژی

بیماریهای پرودنتال

(دکتر یزدان پناه، جلسه ۹)

دانشجو باید بتواند:

- معیارهای مورد اندازه گیری و انواع مطالعات اپیدمیولوژیک مرتبط با پرودنتال را شرح دهد.

▪ مفهوم آبسه پریدونتال و lateral periodontal cyst را شرح دهد.

فصل ۲۲

آشنایی با ارتباط بیماریهای سیستمیک و

بیماریهای پریدونتال

(دکتر رستگاریان ، جلسه ۱۳ و ۱۴)

دانشجو باید بتواند:

- تاثیر اختلالات اندوکرین بر پریدونشیوم را شرح دهد.
- ارتباط متقابل اختلالات هماتولوژیک و ژنتیکی در پاتوژنز بیماری های پریدونتال را بیان نماید.
- تاثیر استرس بر بیماریهای پریدونتال را شرح دهد.
- نقش سوء تغذیه و کمبود مواد غذایی در بیماری های پریدونتال را ذکر نماید.
- اثرات جانبی دارو ها بر پریدونشیوم را فهرست نماید.

فصل ۲۵

آشنایی با روشهای شیمیایی

کنترل پلاک

(دکتر امامی ، جلسه ۱۱)

دانشجو باید بتواند:

- کاربردهای شستشوی زیر لثه ای و روش های کنترل پلاک شیمیایی را توضیح دهد.
 - روشهای درمان حساسیت دندانی را ذکر نماید.
 - انواع دهان شویه های مختلف و کاربرد آنها را شرح دهد.
- فصل ۵۰

پاکت پریدونتال

(دکتر رستگاریان ، جلسه ۱۲)

دانشجو باید بتواند:

- طبقه بندی انواع پاکت های پریدونتال را بیان نماید.
- خصوصیات کلینیکی انواع پاکت ها را شرح دهد.
- پاتوژنز و مکانیسم تهاجم میکروبی انواع پاکت را بیان نماید.
- ارتباط بین سطح چسبندگی، تحلیل استخوان و عمق پاکت را شرح دهد.

▪ شاخص های متداول مورد استفاده در مطالعات اپیدمیولوژیک بیماریهای پریدونتال را بیان نماید.

فصل ۶

آشنایی با روشهای مکانیکی

کنترل پلاک

(دکتر امامی ، جلسه ۱۰) **دانشجو باید بتواند:**

- روش های مختلف کنترل پلاک را بیان نماید.
- مسواک های گو ناگون و روش های مسواک زدن را شرح دهد.
- انواع وسایل تمیز کننده بین دندانی و روش استفاده از آن ها را بیان نماید.
- ترکیبات مختلف خمیردندان و انواع خمیردندان ها را فهرست نماید.
- کاربردهای شستشوی زیر لثه ای و روش های کنترل پلاک شیمیایی را توضیح دهد.
- روشهای درمان حساسیت دندانی را ذکر نماید.
- انواع دهان شویه های مختلف و کاربرد آنها را شرح دهد.

فصل ۵۰

آشنایی با معاینه و یافته های بالینی

بیماری های پریدونتال

(دکتر ثابت ، جلسه ۱۵ و ۱۶)

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- چارت بخش پریو و علایم بکار رفته در آن را تفسیر نماید.
- طرز تهیه تاریخچه پزشکی بیمار و روش ثبت آن را در پرونده شرح دهد.
- طرز تهیه تاریخچه دندانپزشکی بیمار و روش ثبت آن را در پرونده شرح دهد
- نشانه های بیماری های پریدونتال را در نماهای رادیوگرافی فهرست نماید.
- روش ارزیابی سطح بهداشت دهانی بیمار را از طریق تهیه ایندکس پلاک بداند.
- روش معاینه حفره دهان، گره های لنفاوی و دندان ها را بداند.
- انواع سایش های دندانی و عوامل دخیل در آن را تشخیص دهد.

- نشانه های ترومای اکلوزال، مهاجرت پاتولوژیک دندان و نقایص اکلوزالی را بداند.
 - روش اندازه گیری و ثبت عمق پروب، موقعیت لثه و خط موکوژنژیوال در پرونده را بداند.
 - تفاوت عمق پروب و سطح اتصال بالینی و اهمیت هر یک در تشخیص و طرح درمان را بداند.
- فصل ۳۸