



برنامه ریزی درسی درس پریودنتولوژی نظری ۳

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی پریو

dentedo@sums.ac.ir
سال تحصیلی: 1402 - 1401

COURSE PLAN

درس پرئودنتولوژی نظری ۳

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : پرئودانتیکس ۲ نظری

تعداد واحد : ۱ واحد (۱۷ ساعت)

مسئول برنامه : گروه آموزشی پرئودانتیکس

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) آشنایی با ارتباط پرئو-ارتو
- ۲) آشنایی با ارتباط پرئو-اندو
- ۳) آناتومی کاربردی در جراحی پرئو
- ۴) آشنایی با اصول کلی جراحی پرئودنتال
- ۵) آشنایی با فلپ های پرئودنتال و انواع آن و تکنیک های فلپ جهت درمان پاکت پرئودنتال
- ۶) آشنایی با کورتاژ لثه و روند ترمیم آن - آشنایی با ژنژیوکتومی، ژنژیوپلاستی و ترمیم بافت
- ۷) آشنایی با Suturing، پانسمان و عوارض پس از جراحی
- ۸) آشنایی با ارتباط پرئو-پروتز و جراحی های پرئودنتال پیش از پروتز
- ۹) آشنایی با اصول کلی جراحی های کاهش استخوان
- ۱۰) آشنایی با درمان ضایعات فورکیش
- ۱۱) آشنایی با جراحی های regenerative در پرئودانتیکس
- ۱۲) آشنایی با جراحی های موکوژنژیوال
- ۱۳) آشنایی با Maintenance phase و ایمپلنت
- ۱۴) آشنایی با کاربرد لیزر در پرئودانتیکس

***هدف کلی**

آشنایی با ارتباط پریو-ارتو

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- فواید درمان های ارتودنسی در بیماران مبتلا به پریدنتیت را توضیح دهد.
- موارد استفاده از جراحی های استخوانی پیش از درمان های ارتودنسی را نام ببرد.
- درمان های ارتودنسی جهت رفع نقایص استخوانی مختلف را تشریح کند.
- درمان های ارتودنسی جهت رفع ناهماهنگی های لثه ای را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با ارتباط پریو-اندو

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- حداقل ۳ مورد از فاکتورهای اتیولوژیک موثر بر درگیری پالپ را نام برده و اثر درگیری پالپی پریدنشیوم را تشریح کند.
- اثرات پریدنتیت روی پالپ دندان را توضیح دهد.
- تشخیص افتراقی بین ضایعات پریدنتال و ضایعات پالپی را شرح دهد.
- روش های درمانی بیماری های پریدنتال و پالپی را فهرست نماید و پروگنوز مربوط به این بیماران را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با آناتومی کاربردی در جراحی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ساختارهای مهم آناتومیکی فک بالا و پایین را شرح دهد.
- فضاهای آناتومیکی را توضیح دهد.
- علائم عفونت فضاهای آناتومیکی را نام ببرد.

***هدف کلی**

آشنایی با اصول کلی جراحی پریدنتال

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اهداف فاز جراحی درمانهای پریدنتال را توضیح دهد.
- روش ارزیابی مجدد پس از درمانهای فاز اول را شرح دهد .

- شرایط آماده سازی بیماران مختلف جهت انجام جراحی را توضیح دهد.
- شرایط مورد نیاز برای تجویز پروفیلاکتیک آنتی بیوتیک را تشریح نماید.
- نحوه انتقال اطلاعات به بیمار و کسب رضایتنامه از وی را توضیح دهد.
- روشهای کنترل عفونت و محافظت شخصی را توضیح دهد.
- روشهای آرام بخشی و بی حسی در بیماران را برشمرد.
- روشهای جلوگیری از خونریزی در طی جراحی را بیان نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با فلپ های پریدنتال و انواع آن و تکنیک های درمان پاکت های پریدنتال

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- اصطلاح فلپ پریدنتال را تعریف نماید.
- هدف از انجام فلپ های پریدنتال و موارد تجویز آن را تعریف نماید.
- تقسیم بندی انواع فلپ های پریدنتال را بداند.
- وسایل مورد استفاده در فلپ پریدنتال را لیست کند.
- طرح فلپ را در انواع فلپ ها شرح دهد.
- انواع برش های افقی و عمودی را توضیح دهد.
- روش کنار زدن فلپ را به دو شیوه موکوزال و موکوپریوستال توضیح دهد.
- سایر مراحل انجام فلپ را تا بستن و بخیه زدن فلپ توضیح دهد.
- مراحل ترمیم بافت را پس از انجام فلپ های پریدنتال بیان نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با کورتاژ لثه، ژنژیوکتومی، ژنژیوپلاستی و ترمیم بافت

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- منطق درمان کورتاژ لثه را توضیح دهد.
- اثرات درمان کورتاژ را در زیبایی بیمار شرح دهد.
- روش استاندارد انجام کورتاژ را توضیح دهد.
- روش های تغییر یافته در درمان کورتاژ را شرح دهد.
- مراحل ترمیم بافت را پس از انجام کورتاژ توضیح دهد.
- نمای بالینی بافت را در طی دوران ترمیم پس از کورتاژ شرح دهد.
- موارد تجویز و عدم تجویز درمان ژنژیوکتومی را فهرست نماید.

- مراحل بالینی انجام ژنژیوکتومی را شرح دهد.
- روش درمان ژنژیوپلاستی را توضیح دهد.
- مراحل ترمیم بافت پس از درمان ژنژیوکتومی را شرح دهد.
- مزایا و معایب انجام ژنژیوکتومی با دستگاه الکتروسرجری را فهرست نماید.
- روش کار با دستگاه الکتروسرجری را بیان نماید.
- روند ترمیم بافت پس از درمان ژنژیوکتومی با دستگاه الکتروسرجری را شرح دهد.
- شیوه ژنژیوکتومی توسط نور لیزر را شرح دهد.
- دلایل عدم انجام ژنژیوکتومی با کمک مواد شیمیایی را فهرست نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با Suturing ، پانسمان و عوارض پس از جراحی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع نخ بخیه های قابل جذب و غیر قابل جذب را فهرست نماید.
- انواع سوزن های بخیه و موارد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- وسایل مورد نیاز جهت انجام بخیه را فهرست کرده و خصوصیات آنها را توضیح دهد.
- خصوصیات یک بخیه مناسب و خوب را توضیح دهند و ایرادهای ممکن را فهرست نماید.
- انواع بخیه های بین دندانی، ماتریس، sling و Anchor را توضیح دهد.
- مزیت و مورد کاربرد هر یک از انواع بخیه های فوق را شرح دهد.
- انواع پانسمان های پرئودنتال و کاربرد آنها را شرح دهد.
- دستورات پس از جراحی های پرئودنتال را فهرست نماید.
- عوارض پس از جراحی و نحوه مقابله با آن را فهرست نماید.

***هدف کلی**

ارتباط پروتو-پروتز و جراحی های پرئودنتال پیش از پروتز

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- منطق درمان پیش از پروتز را شرح دهد.
- توالی درمان پیش از پروتز را نام ببرد
- مراحل کنترل بیماری های حاد را شرح دهد
- جراحی پیش از پروتز را دسته بندی کرده و روش انجام و کنترل مشکلات موکوجینیویال ، حفظ مورفولوژی ریج بعد از کشیدن دندان، افزایش طول تاج، بازسازی ریج آلونول و روابط رستوریتو) را توضیح دهد.
- عرض بیولوژیک را محاسبه کرده و محل قرار گیری مارجین نسبت به آن را توضیح دهد.
- روش های تصحیح نقایص عرض بیولوژیک را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با اصول کلی جراحی های کاهش استخوان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دو نوع جراحی استخوان Additive و Subtractive را تعریف نماید.
- ملاک های موثر در انتخاب هر یک از انواع جراحی های فوق را بیان نماید.
- منطق درمان ضایعات استخوانی حین جراحی های پیوندتال را توضیح دهد.
- مورفولوژی طبیعی استخوان آلوئول را شرح دهد.
- اصطلاحات متداول در درمان ضایعات استخوانی را توضیح دهد.
- طرز معاینه و تعیین طرح درمان را در جراحی های resective شرح دهد.
- وسایل دستی و موتوری به کار رفته در جراحی های resective را فهرست نماید.
- مراحل مختلف جراحی های resective را توضیح دهد.
- روش بستن فلپ را پس از انجام درمان ضایعات استخوانی بیان نماید.
- روند ترمیم استخوان را به همراه زمان بندی آن پس از انجام درمان فهرست نماید.

*هدف کلی

آشنایی با درمان ضایعات فورکیش

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- طبقه بندی ضایعات فورکیشن را انجام داده و نام ببرد.
- راه های تشخیص ضایعات فورکیشن را توضیح دهد
- فاکتورهای موثر بر درگیری فورکیشن در بیماری های پیوندتال را فهرست نماید.
- روش های درمان ضایعات فورکیشن را تشریح کند.

*هدف کلی

آشنایی با جراحی های regenerative در پیودانتیکس

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روش های ارزیابی بازسازی پیودنتال را توضیح دهد
- تکنیک های جراحی های reconstructive را تشریح کند.
- انواع Membrane را نام برده و نحوه استفاده از آنها را توضیح دهد
- انواع مختلف پیوندهای استخوانی را فهرست نماید
- کاربرد انواع تکنیک های رژنراتیو را در ضایعات مختلف را توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با جراحی های موکوژنژیوال

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصطلاح جراحی موکوژنژیوال و جراحی پلاستیک را با موارد کاربرد هر یک تعریف نماید.
- اهداف این گونه جراحی ها را در درمان مشکلات لثه چسبنده بیان نماید.
- اهداف این گونه جراحی ها را در درمان مشکلات حاصل از عمق کم و سستیول بیان نماید.
- اهداف این جراحی ها را در رفع اتصال فرنوم چسبنده بیان نماید.
- عوامل موثر در ایجاد تحلیل لثه را فهرست نماید.
- عوامل موثر در موفقیت جراحی های موکوژنژیوال را فهرست نماید.
- روش های افزایش عرض لثه چسبنده را شرح دهد.
- روش های پوشش سطوح عریان ریشه را فهرست نماید.
- روش های برداشت یا جابجایی فرنوم را توضیح دهد.
- ملاک های موثر در انتخاب یک روش مناسب را در جراحی های موکوژنژیوال فهرست نماید.

*هدف کلی

آشنایی با Maintenance phase و ایمپلنت

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- فلسفه انجام درمانهای حمایتی و نگاهدارنده پریودنتال را شرح دهد.
- جایگاه و زمان انجام این فاز درمانی را در طرح درمان کلی مشخص نماید.
- مراحل گوناگون فاز حمایتی پریودنتال را فهرست نماید.
- نشانه ها و دلایل عود بیماری را در طی این فاز فهرست نماید.
- روش زمان بندی نوبت های فراخوانی بیمار را با توجه به نوع بیماری و نتیجه درمان توضیح دهد.
- زمان ارجاع بیمار به متخصص را با توجه به نوع بیماری و نتیجه درمان تعیین نماید.
- اصطلاح ایمپلنت osseointegration و Fibrousseous integration را تعریف نماید.
- موارد تجویز و عدم تجویز درمان ایمپلنت را فهرست نماید.
- مراحل گوناگون درمان جراحی ایمپلنت را شرح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با کاربرد لیزر در پریودانتیکس

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- فیزیک لیزر و تداخلات بیولوژیک آن را شرح دهد.
- مزایا و معایب استفاده از لیزر را توضیح دهد.
- کاربردهای لیزر در درمان های پریو را بیان نماید.

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخت‌خوانی کلاسیک ، سخت‌خوانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروه‌های کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارت‌های بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط هم‌متایان peer assisted learning



❖ استراتژی آموزشی:

studentcenter ، teacher center ، Integration Base ، Discipline Base ، Community Base ، Hospital Base ، Problem Base ، Subject Base ، Systematic Base ، Opportunistic Base ، Elective Base ، Standard program ، Evidence Base ، Critical Thinking base

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

اسلاید، پروژکتور، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ مدرسین:

اساتید گروه پریو

❖ منابع اصلی درسی:

Clinical Periodontology (Carranza), Edition 2019

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

❖ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه‌ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه‌ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment ، Evidence Base ، Critical Thinking base

❖ نحوه محاسبه نمره:

امتحان پایان ترم بصورت چهار گزینه‌ای، کوئیز، ۱۰۰٪ نمره امتحان پایان دوره
*لازم به ذکر است درصدی سوالات آزمون پایانی به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.

❖ مقررات درون بخشی:

حداقل نمره قبولی ۱۲ ، تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۲ جلسه

❖ جدول زمانبندی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با ارتباط پرئو-ارتو	۱	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با ارتباط پرئو-اندو	۱	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آناتومی کاربردی در جراحی پرئو	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با اصول کلی جراحی پرئودنتال	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با کورتاژ لثه و روند ترمیم آن - آشنایی با ژئوپلاستی و ترمیم بافت	۱	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با فلپ های پرئودنتال و انواع آن و تکنیک های فلپ جهت درمان پاکت پرئودنتال	۲	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با Suturing ، پانسمان و عوارض پس از جراحی	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با ارتباط پرئو-پرئوتز و جراحی های پرئودنتال پیش از پرئوتز	2	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۶ فصل ۶۶-۶۷	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با اصول کلی جراحی های کاهش استخوان	۱	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۶ فصل ۶۰	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با درمان ضایعات فورکیش	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با جراحی های regenerative در پرئودانتیکس	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با جراحی های موکوژنژیوال	2	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با Maintenance phase و ایمپلنت	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز
آشنایی با کاربرد لیزر در پرئودانتیکس	1	سخنرانی پرسش و پاسخ	پرئودنتولوژی بالینی کارنزا ۲۰۰۱۹	سالن کنفرانس ، ویدئو پرئوژکتور، اورهد، اسلاید	آزمون کتبی کوئیز