

### عنوان درس :

## پرودنتولوژی نظری ۳

تعداد واحد : ۱ واحد

پیشنیاز : پرئو ۲ نظری

**مدرسين:** دکتر ثابت ، دکتر یزدان پناه، دکتر کیانی، دکتر رستگاریان ، دکتر ابراهیمی، دکتر امامی، دکتر چیت سازها  
**سال تحصیلی:** نیمسال اول ۰۲-۰۳

**تعداد دانشجویان :** ۴۸ نفر - ورودی ۹۸

**زمان و مکان کلاس:** دوشنبه ها ۸:۳۰ - ۱۰:۳۰ ۷ سالن ۵

**حداقل نمره قبولی درس :** ۱۲

**تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس:** حد اکثر ۲ جلسه

**ساعات مشاوره مدیر گروه :** سه شنبه ها ساعت: ۱۲- ۱۱

**مسئولیتها و وظایف فراگیران :**

شرکت مستمر در کلاسهای نظری و مطالعه کتب مرجع

**نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:**

۱. توجه به موارد تجویز و عدم تجویز هر یک از روش های جراحی

۲. درک تفاوت نتایج حاصل از انواع جراحی های فلپ

۳. درک اهمیت درمان های نگهدارنده

۴. افتراق بین درمانهای جراحی بازسازی کننده و کاهنده

**روش تدریس :**

روش سخنرانی تعاملی با استفاده از امکانات کمک آموزشی (پاورپوینت

، نمایش فیلم و یا انیمیشن) / روش PBL / مبتنی بر شواهد

**روش ارزشیابی :**

۱. امتحان پایان ترم بصورت چهارگزینه ای و تشریحی (T & F ،

Extended Matching

۲. برخی سوالات به زبان انگلیسی طراح می گردد.

### روش محاسبه نمره:

۱۰۰٪ پایان ترم

**مراجع :**

Clinical periodontology(Carranza)13<sup>th</sup>Edition 2019

❖ **مقدمه:**

هدف از ارائه این درس آشنایی با روشهای جراحی بافت نرم و سخت و کاربرد ایمپلنت های دندانی می باشد.

❖ **عناوین مباحث درسی**

### آشنایی با ارتباط پرئو- اندو

(جلسه اول ، دکتر ثابت)

**دانشجو باید بتواند:**

▪ حداقل سه مورد از فاکتورهای اتیولوژیک موثر بر درگیری پالپ را

نام برده و اثر درگیری پالپی بر پرئودنشیوم را تشریح کند.

▪ اثرات پرئودنتیت روی پالپ دندانی را توضیح دهد.

▪ تشخیص افتراقی بین ضایعات پرئودنتال و ضایعات پالپی را

شرح دهد.

▪ روشهای درمانی بیماریهای پرئودنتال و پالپی را فهرست نماید و

پروگنوز مربوط به این بیماران را تشریح کند.

R/ ( فصل ۴۶ )

### آشنایی با ارتباط پرئو- ارتو

(جلسه دوم ، دکتر ثابت)

**دانشجو باید بتواند:**

▪ فواید درمانهای ارتودنسی در بیماران مبتلا به پرئودنتیت را

توضیح بدهد.

▪ موارد استفاده از جراحی های استخوانی پیش از درمانهای ارتودنسی را نام ببرد.

▪ درمانهای ارتودنسی جهت رفع نقایص استخوانی مختلف را تشریح کند.

▪ درمانهای ارتودنسی جهت بر طرف کردن ناهماهنگی های لثه ای را شرح دهد.

R/ ( فصل ۵۶ )

### آشنایی با آناتومی کاربردی و اصول کلی

جراحی پرئودنتال

( جلسه سوم - دکتر یزدان پناه )

**دانشجو باید بتواند:**

▪ اهداف فاز II جراحی درمانهای پرئودنتال را توضیح دهد.

▪ ساختارهای مهم آناتومیکی فک بالا و پایین را شرح دهد.

▪ فضاهای آناتومیکی را توضیح دهد.

▪ علائم عفونت فضاهای آناتومیکی را نام ببرد.

▪ 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.

▪ موارد اورژانس که ممکن است در زمان جراحی اتفاق بیافتد را نام ببرد و نحوه مقابله با آنرا توضیح دهد.

▪ روشهای کنترل عفونت و محافظت شخصی را توضیح دهد.

▪ روشهای آرام بخشی و بی حسی در بیماران را برشمرد.

۳

### آشنایی با اصول کلی جراحی های

### کاهش استخوان (resective)

### (جلسه هفتم ، دکتر رستگاریان)

دانشجو باید بتواند:

- دو نوع جراحی استخوان Additive و Subtractive و ملاک های موثر در انتخاب هر یک را بیان نماید.
- منطق درمان ضایعات استخوانی حین جراحی های پرودنتال 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.

R/(۶۲ فصل)

۶

- شیوه ژنژیوکتومی توسط نور لیزر را شرح دهد.
- دلایل عدم انجام ژنژیوکتومی با کمک مواد شیمیایی را فهرست نماید.

R/(۶۰ فصل)

### آشنایی با تکنیک های فلپ جهت درمان

### پاکت های پرودنتال

### (جلسه پنجم و ششم – دکتر رستگاریان)

دانشجو باید بتواند:

- اصطلاح فلپ پرودنتال و هدف از انجام و موارد تجویز آن را بیان نماید.
- تقسیم بندی انواع فلپ های پرودنتال را نام برد.
- وسایل مورد استفاده در فلپ پرودنتال 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 تا بستن و بخیه زدن فلپ را توضیح دهد.
- مراحل ترمیم بافت را پس از انجام فلپ های پرودنتال بیان نماید.

R/(۶۰ فصل)

۵

- روشهای جلوگیری از خونریزی در طی جراحی را بیان نماید.
- دستورات پس از جراحی های پرودنتال را فهرست نماید.
- خصوصیات پانسمان های پرودنتال را ذکر نماید.
- وسایل مورد استفاده در جراحی پرودنتال و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

R/ (۵۸ و ۵۹ فصل)

### آشنایی با کورتاژ لثه، ژنژیوکتومی،

### ژنژیوپلاستی و ترمیم بافت

(جلسه چهارم ، دکتر ابراهیمی) دانشجو باید بتواند:

- منطق درمان کورتاژ لثه، روش استاندارد انجام آن و مراحل ترمیم بافت پس از کورتاژ را شرح دهد.
- اثرات درمان کورتاژ را در زیبایی بیمار شرح دهد.
- روش های تغییر یافته در درمان کورتاژ را شرح 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 و روند ترمیم بافت پس از درمان ژنژیوکتومی با آن دستگاه را بیان نماید.

۴

### آشنایی با جراحی های رژراتیو در پرودانتیکس

#### (جلسه هشتم - دکتر چیت سازها)

دانشجو باید بتواند:

- روش های ارزیابی بازسازی پرودنتال 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 رژراتیو را در ضایعات مختلف توضیح دهد.

(فصل ۶۳) R/

### آشنایی با درمان ضایعات فورکیشن

#### (جلسه نهم، دکتر ابراهیمی)

دانشجو باید بتواند:

- طبقه بندی ضایعات فورکیشن را انجام داده و نام ببرد .
- راههای تشخیص ضایعات فورکیشن را توضیح دهد
- فاکتورهای موثر بر درگیری فورکیشن در بیماریهای پرودنتال را فهرست نماید.
- روشهای درمان ضایعات فورکیشن را تشریح کند.

(فصل ۶۴) R/

### آشنایی با ارتباط پرئو- پروتز و

#### اصول جراحی پیش از پروتز

۷

### (جلسه دهم، یازدهم و دوازدهم، دکتر امامی)

دانشجو باید بتواند:

- منطق درمان پیش از پروتز را شرح دهد.
- توالی درمان پیش از پروتز را نام ببرد.
- جراحی پیش از پروتز را دسته بندی کرده و روش انجام آن ها (کنترل مشکلات موکوجنژیوال ، حفظ مورفولوژی ریج بعد از کشیدن دندان ، افزایش طول تاج ، بازسازی ریج آلوتول ، روابط رستوریتیو ) را توضیح دهد.
- عرض بیولوژیک را محاسبه کرده و محل قرار گیری مارژین نسبت به آن را توضیح دهد.
- روش تصحیح نقائص عرض بیولوژیک را شرح دهد.

(فصل ۶۹ و ۷۰ و ۷۱) R/

### آشنایی با جراحی های موکوژنژیوال

#### (جلسه سیزدهم و چهاردهم - دکتر کیانی)

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 چسبیده بیان نماید.
- مشکلات حاصل از عمق کم و سستیبول و روش رفع اتصال فرنوم چسبنده را بیان نماید.
- عوامل موثر در ایجاد تحلیل لثه را نام ببرد .

۸

- 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 توضیح دهد.
- روش های برداشت یا جابجایی فرنوم را شرح دهد.
- ملاک های موثر در انتخاب یک روش مناسب را در جراحی های موکوژنژیوال فهرست نماید.

(فصل ۶۵) R/

### آشنایی با Suturing، یانسمان و

#### عوارض پس از جراحی

#### (جلسه پانزدهم - دکتر رستگاریان)

دانشجو باید بتواند:

- انواع نخ بخیه های قابل جذب و غیر قابل جذب و سوزن های بخیه و مورد کاربرد هر یک را فهرست نماید.
- وسایل مورد نیاز جهت انجام بخیه و خصوصیات آنها را توضیح دهد.
- خصوصیات یک بخیه مناسب و خوب و ایرادهای ممکن را فهرست نماید.
- انواع بخیه های بین دندانی، ماتریس، sling و Anchor مزیت و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- انواع پانسمان های پرودنتال و خصوصیات آنها را شرح دهد.
- عوارض پس از جراحی و نحوه مدیریت آنها را ذکر نماید.

(فصل ۶۰ و ۵۹) R/

## آشنایی با درمان های نگهدارنده

### پرودنتال و ایمپلنت

**(جلسه شانزدهم – دکتر یزدان پناه)** دانشجو باید بتواند:

- فلسفه انجام درمان های حمایتی و نگهدارنده پرودنتال را شرح دهد
- جایگاه و زمان انجام این فاز درمانی را در طرح درمان کلی مشخص نماید.
- مراحل گوناگون فاز حمایتی پرودنتال را فهرست کند.
- 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.

(فصل ۷۲ و ۷۳) R/

## آشنایی با کاربرد لیزر در پرودانتیکس

\* آموزش این مبحث بصورت مجازی (آفلاین) می باشد

**(جلسه هفدهم – دکتر امامی)** دانشجو باید بتواند:

- انواع کاربرد لیزر در پریو را توضیح دهد.
- مزایا و معایب لیزر را بیان نماید.
- آموزش های لازم در بکارگیری لیزر را شرح دهد.