

درس دندانپزشکی ترمیمی پیشرفته نظری ۲:

موضوع تدریس: روشهای پیشرفته درمان پوسیدگی و مشکلات زیبایی دندانها.

گروه هدف: دانشجویان دوره عمومی دندانپزشکی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با درمانهای زیبایی ترمیمی و طرح درمان و درمان دندانهای اندو شده و شناخت علل موفقیت یا عدم موفقیت دندانهای ترمیمی .

اهداف اختصاصی:

- دانشجو پس از طی این دوره باید بتواند:
- روشهای پیشرفته درمان پوسیدگی را بداند و بکار ببرد.
- طرح درمان زیبایی مرتبط با دندانهای قدامی را بیان کند.
- موارد تجویز و عدم تجویز درمانهای زیبایی را بداند.
- چگونگی درمانهای بلیچینگ را بداند.
- چگونگی انجام و موارد تجویز درمان بریج را بداند.
- چگونگی تشخیص و درمان ضایعات سرویکالی بدون پوسیدگی را بداند.
- درمان زیبایی و پوسیدگی دندانهای افراد سالم را بداند.
- عوامل موفقیت و عدم موفقیت درمانهای ترمیمی را بداند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه اول : ملاحظات زیبایی در تشخیص و طرح درمان

- آشنایی با معیار های زیبایی صورت: ارتفاع صورت، طول لب، حرکت لب، تقارن
- موقعیت مناسب سطح انسيزال دندان های قدامی و خلفی، باکال کریدور، لب پایین و بالا
- نحوه استقرار لبه انسيزال، کانتور فاسیال و لینگوال انسيزورهای ماگزینال و مندیبل
- اهمیت مناطق تماس بین دندانی، امبراژورهای انسيزال و رأس لثه
- آشنایی با شکل لبه های انسيزال ماگزینال و مندیبل و اثر هاله ای

- اهمیت سن در ویژگی های دندانی
- آشنایی با عنصر رنگ و تعدیل کننده های رنگ
- آشنایی با اصل تناسب و نسبت های دندان به دندان محتوا

جلسه دوم: تکنیک ونیر مستقیم و بستن دیاستم

هدف کلی: شناخت چگونگی انجام ونیرهای کامپوزیتی مستقیم و نحوه ی بستن فواصل بین دندانی

اهداف ویژه :

دانشجو پس از طی این دوره باید بتواند:

- کیس های مربوط به ونیر مستقیم و بستن دیاستم را به درستی انتخاب کند.
- با انجام درمان های زیبایی ونیر مستقیم و بستن دیاستم لبخند زیبا را برای بیمار تأمین نماید.
- مراحل مربوط به ونیر های مستقیم و بستن دیاستم را به درستی انجام دهد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

- ۱_ آشنایی با عناصر هنری (Artistic elements) مربوط به دندان های قدامی
- ۲_ انواع ونیرهای مستقیم
- ۳_ تکنیک انجام ونیرهای کامپوزیتی مستقیم
- ۴_ علل ایجاد دیاستم های بین دندانی
- ۵_ انواع دیاستم ها بر اساس سائز فواصل بین دندانی
- ۶_ نحوه ی بستن فواصل بین دندانی
- ۷_ مراحل finishing و polishing کامپوزیت

جلسه سوم: ترمیم دندانهای درمان ریشه شده

- ارزیابی خطر
- طرح دندان
- دندان های قدامی
- دندان های خلفی
- انتخاب مواد- مواد کور

جلسه چهارم: ادامه فصل ترمیم دندانهای درمان ریشه شده

- تقویت روبانی
- انتخاب پست
- طراحی پست- پست ها و کورهای فلزی ریختگی
- پست های فلزی پیش ساخته
- پست های موازی غیرفعال
- پست های فلزی مخروطی غیرفعال
- پست های فلزی فعال
- سمان کردن پست های فلزی
- پست های سرامیکی
- پست های کامپوزیتی تقویت شده با فایبر
- پست های FRC کربنی
- پست های FRC گلاس و کوارتز

جلسه پنجم: ادامه فصل ترمیم دندانهای درمان ریشه شده

- استحکام و مقاومت به شکست
- محافظت از ریشه
- اثر فرول
- باند به کانال ریشه
- تاثر انقباض حین پلیمریزه شدن و استرس
- اثر طول و قطر پست
- قوانین کلینیکی ترمیم های چسبنده
- آماده سازی کانال
- انتخاب ماده باندینگ
- تاثير طول tag و اتصال به پست
- انتخاب سمان
- تکنیک کلینیکی

جلسه ششم: تغییر رنگهای دندانى و روشهای درمان آن

- شناسایی انواع تغییر رنگهای دندانى و منشا آنها
- طرح درمان هر نوع تغییررنگ
- انواع روشهای حذف تغییر رنگها
- موارد تجویز و عدم تجویز درمان هرنوع تغییر رنگ

جلسه هفتم: تغییر رنگهای دندانى و روشهای درمان آن

- تعریف بلیچینگ
- انواع درمانهای بلیچینگ

- موارد تجویز و عدم تجویز هر نوع درمان بلیچینگ
- روش انجام هر نوع درمان بلیچینگ (کلینیکی و لابراتواری)
- عوارض جانبی و مشکلات متعاقب درمان بلیچینگ و درمان آن
- میکروابریژن و ماکروابریژن، کاربرد و عدم کاربرد
- روش انجام میکروابریژن و ماکروابریژن

جلسه هشتم: فیلم آموزشی

- مراحل کلینیکی انجام درمانهای بلیچینگ به روش آفیس و هوم و ترتیب ارائه به ترتیب:

جلسه نهم: انواع FRC

۱. تاریخچه استفاده از فایبرها در دندانپزشکی
 ۲. شرح خواص تقویت کنندگی فایبرها
 ۳. خواص فایبرها
 ۴. انواع فایبر
- الف. از لحاظ بافت
- ب. از لحاظ ایمپرگنیشن
۵. معرفی انواع تجاری فایبرها
 ۶. استفاده از فایبرها برای جایگزینی نواحی بی دندانی در قالب بریج کامپوزیت تقویت شده با فایبر
 ۷. انواع تراش دندانهای مجاور ناحیه بی دندانی برای بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر

۸. مزیت استفاده از بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر در مقایسه با سایر روشهای درمان نواحی بی دندانی

۹. اندیکاسیون استفاده از بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر

جلسه دهم

۱. پخش فیلم آموزشی درمان بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر

الف. آماده سازی بیمار

ب. انتخاب رنگ کامپوزیت

ج. ایزولیشن

د. تراش دندانها

ه. مراحل اچ و باندو قرار دادن فایبر و کامپوزیت

و. اتمام و پرداخت

جلسه ۱۱ : موارد عدم موفقیت ترمیم های کامپوزیت , شناسایی و راه حل های درمانی

۱- White line

۲- Food impaction

۳- انتخاب رنگ غلط

۴- مشکلات finishing, polishing

۵- حساسیت پس از درمان دندانها

۶- تغییر رنگ مارژین ها

۷- تغییر رنگ توده ماده

جلسه دوازدهم : عدم موفقیت ها

۱- شکستگی در توده ماده ترمیمی

۲- تخریب مارژین ها

۳- میکرولیکیج

۴- عود پوسیدگی ها

۵- جابجایی ترمیم ها

۶- نکروز پالپ

جلسه ۱۳ : رابطه دندانپزشکی ترمیمی و پریو. ارتو. موارد ارجاع

۱- عرض بیولوژیک

۲- میزان نمایش لثه

۳- اثر سلامتی پریدنتال بر دندانپزشکی ترمیمی

۴- اکلوژن بیماری های پریو

۵- تماس پروگزیمال بازو سلامت پریدنتال

۶- درمانهای پریدنتال مرتبط با دندانپزشکی ترمیمی

جراحی افزایش طول تاج (crown-lengthening)

جینجیوکتومی

۷- تاثیر درمانهای ترمیمی بر سلامت پریدنشیوم

- تجاوز به عرض بیولوژیک

- تاثیر مواد ترمیمی

- قرار دادن نخ زیر لثه و قالب گیری
- ترمیم های موقت و مارژین ترمیم ها

۸- ارتباط ارتو و ترمیم

- اسپلینت ثابت پس از درمان ارتودنسی
- تقسیم فضا قبل از بستن دیاستم
- Force eruption
- درمان ترمیمی مرتبط با درمان ارتو

جلسه چهاردهم: دندانپزشکی سالمندان

هدف کلی: آشنایی با انواع مشکلات دندانی و شناخت چگونگی درمان پوسیدگی های رایج در بیماران مسن و آشنایی با دندانپزشکی زیبایی در بیماران مسن

اهداف ویژه:

دانشجو پس از طی این دوره باید :

بتواند برای یک فرد سالمند با توجه به شرایط کلینیکی وی طرح درمان مناسبی را ارائه دهد.
مواد ترمیمی مناسبی را با توجه به تغییرات شرایط دندانی و دهانی فرد سالمند انتخاب نماید.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

۱_ تعریف، ظاهر کلینیکی و محل پوسیدگی های رایج در سالمندان

۲_ شناخت هیستوشیمیایی و میستوپاتولوژی و میکروبیولوژی پوسیدگی ها

۳_ ریسک فاکتورها و ارزیابی آنها

۴_ استراتژی های درمان های پیشگیرانه

۵- نحوه ترمیم ضایعات

۶_سایش های دندانی

۷_زیبایی در سالمندان

جلسه پانزدهم : Class 5 lesions

۱-تعریف حفرات کلاس ۵ و چگونگی تشخیص (NCCL) non carious cervical lesions

۲-عوامل ایجاد NCCL

۳-عواقب عدم درمان NCCL

۴-راهکارهای درمان

۵-انواع روشهای ایزولاسیون ضایعات NCCL

۶-انواع مواد ترمیمی برای ضایعات NCCL

۷-جزئیات درمان