

به نام خدا

طرح درس دندانپزشکی ترمیمی 2 نظری :

کد درس : 1270191

گروه هدف: دانشجویان دوره عمومی دندانپزشکی

نیمسال اول/دوم/تابستان : اول نوع و تعداد واحد : 1 واحد نظری

دروس پیشنیاز : دندانپزشکی ترمیمی 1 محل برگزاری : دانشکده 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 .

مدرسین: دکتر اسکندری زاده- دکتر شادمان – دکتر علم آموز – دکتر لشکری – دکتر رستمی – دکتر ترابی

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 نام ببرد.
- چگونگی درمانهای بلیچینگ را شرح دهد.
- چگونگی انجام و موارد تجویز درمان بریج FRC را شرح دهد.
- چگونگی تشخیص و درمان ضایعات سرویکالی بدون پوسیدگی را بیان کند.
- کاربرد سرامیک ها و اینله و انله را بیان کند.
- بازسازی دندانهای اندو شده را شرح دهد.
- عوامل موفقیت و عدم موفقیت درمانهای ترمیمی را بیان کند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه 1: رابطه دندانپزشکی ترمیمی و پریو . ارتو . موارد ارجاع

1-عرض بیولوژیک

2-میزان نمایش لثه

3-اثر سلامتی پرئودنتال بر دندانپزشکی ترمیمی

4-اکلوژن بیماری های پریو

5-تماس پروگزیمال بازو سلامت پرئودنتال

6-درمانهای پرئودنتال مرتبط با دندانپزشکی ترمیمی

(crown lengthening-جراحی افزایش طول تاج)

-جینجیوکتومی

7-تأثیر درمانهای ترمیمی بر سلامت پریودنشیوم

-تجاوز به عرض بیولوژیک

-تأثیر مواد ترمیمی

قرار دادن نخ زیر لثه و قالب گیری

-ترمیم های موقت و مارژین ترمیم ها

8-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 2: 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:

1 _تعریف، ظاهر کلینیکی و محل پوسیدگی های رایج در سالمندان

2 _شناخت هیستوشیمیایی و میستوپاتولوژی و میکروبیولوژی پوسیدگی ها

3 _ریسک فاکتورها و ارزیابی آنها

4 _استراتژی های درمان های پیشگیرانه

5 -نحوه ترمیم ضایعات

6 _سایش های دندانی

7 _زیبایی در سالمندان

جلسه 3: ملاحظات زیبایی در تشخیص و طرح درمان

• آشنایی با معیار های زیبایی صورت: ارتفاع صورت، طول لب، حرکت لب، تقارن

- موقعیت مناسب سطح انسیزال دندان های قدامی و خلفی، باکال کریدور، لب پایین و بالا
- نحوه استقرار لبه انسیزال، کانتور فاسیال و لینگوال انسیزورهای ماگزایلا و مندیبل
- اهمیت مناطق تماس بین دندانی، امبراژورهای انسیزال و رأس لثه
- آشنایی با شکل لبه های انسیزال ماگزایلا 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 دندانمحتوا

جلسه 4: 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 ارایه درس:

1_ آشنایی با عناصر هنری (Artistic elements) مربوط به دندان های قدامی

2_ انواع ونیرهای مستقیم

3_ تکنیک انجام ونیرهای کامپوزیتی مستقیم

5_ انواع دیاستم ها بر اساس سایز فواصل بین دندانی

6_ نحوه ی بستن فواصل بین دندانی

7_ مراحل finishing و polishing کامپوزیت

جلسه 5 : سرامیک و کاربرد آنها در دندانپزشکی

هدف کلی :معرفی سرامیک های دندانپزشکی

اهداف ویژه :

دانشجو پس از طی این دوره باید بتواند

انواع سرامیک های دندانی نام ببرد.

ریز ساختار سرامیک ها را شرح دهد و آنها را طبقه بندی نماید

خصوصیات سرامیک ها را بیان کند

روشهای ساخت سرامیک های دندانی را شرح دهد.

کاربرد و عدم کاربرد سرامیک ها در شرایط مختلف دهانی را توضیح دهد .

جلسه ششم: تکنیک های ونیر غیر مستقیم

هدف کلی:

شناخت کلی انواع ونیرهای غیرمستقیم و چگونگی انجام ونیر های سرامیکی

اهداف ویژه:

دانشجو پس از طی این دوره باید بتواند:

کیس های مربوط به ونیر غیر مستقیم را به درستی انتخاب کند.

مراحل مربوط به ونیر های غیر مستقیم را شرح دهد

فهرست محتوا و ترتیب ارایه درس:

1.تعریف ونیر و انواع مواد مورد استفاده برای ساخت ونیر ها

2.موارد کاربرد و عدم کاربرد ونیرهای غیر مستقیم

3.نحوه ی آماده سازی دندان برای ونیر غیرمستقیم

Polishing finishing4.

جلسه هفتم : کاربرد اینله و انله

هدف کلی : شناخت انواع اینله و انله و موارد نکاربرد هر کدام

اهداف ویژه :

دانشجو پس از این دوره باید بتواند :

انواع اینله و انله زیبایی را نام ببرد .

موارد کاربرد هر کدام را بیان کند.

فهرست محتوا و ترتیب ارایه درس:

تعریف اینله و انله کامپوزیتی و سرامیک

مزایا و معایب اینله و انله نسبت به ترمیم مستقیم

موارد تجویز و عدم تجویز انواع کامپوزیتی و سرامیک

کیس کلینیکی

جلسه هشتم: انواع FRC

1. تاریخچه استفاده از فایبرها در دندانپزشکی
۲. شرح خواص تقویت کنندگی فایبرها
3. خواص فایبرها
4. انواع فایبر
- الف. از لحاظ بافت
- ب. از لحاظ ایمپرگیشن
۵. معرفی انواع تجاری فایبرها
6. استفاده از فایبرها برای جایگزینی نواحی بی دندانی در قالب بریج کامپوزیت تقویت شده با فایبر
7. انواع تراش دندانهای مجاور ناحیه بی دندانی برای بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر
8. مزیت استفاده از بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر در مقایسه با سایر روشهای درمان نواحی بی دندانی
9. اندیکاسیون استفاده از بریج کامپوزیتی تقویت شده با فایبر

جلسه نهم :

Class 5 lesions,:

- 1-تعریف حفرات کلاس 5 و چگونگی تشخیص non carious cervical lesions (NCCL
- 2-عوامل ایجاد NCCL
- 3 -عواقب عدم درمان NCCL
- 4-راهکارهای درمان
- 5-انواع روشهای ایزولاسیون ضایعات NCCL
- 6-انواع مواد ترمیمی برای ضایعات NCCL
- 7-جزئیات درمان

جلسه 10: تغییر رنگهای دندانی و روشهای درمان آن

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

جلسه 11: تغییر رنگهای دندان 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

و کاربرد مواد مینرالی CDAS و CAMBRA جلسه دوازدهم: درمانهای غیرتهاجمی ضایعات پوسیده (و کاربرد مواد مینرالی CDAS و CAMBRA

هدف کلی: شناخت انواع درمان های غیرتهاجمی ضایعات پوسیده، شناخت سیستم بین المللی تشخیص و ارزیابی پوسیدگی ها و مدیریت پوسیدگی به وسیله ارزیابی ریسک و انواع و نحوه ی کاربرد مواد مینرالیزه کننده اهداف ویژه:

دانشجو پس از طی این دوره باید بتواند:

- مفهوم کدهای سیستم ICDAS را بداند و ریسک پوسیدگی هر بیمار را ارزیابی کند
- انواع تکنیک های درمان های غیر تهاجمی را با توجه به حفره دار بودن یا نبودن پوسیدگی به کار ببرد
- انواع مواد مینرالیزه کننده و متناسب برای پیش گیری از پوسیدگی را توضیح دهد
- فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

تعریف سیستم های ICDAS و CAMBRA1.

تعریف کدهای ICDAS و درمان

3. عوامل موثر در ارزیابی ریسک پوسیدگی

4. نحوه تشخیص ریسک پوسیدگی بیمار

5. مداخلات پیشنهاد شده بر پایه میزان ریسک پوسیدگی

جلسه سیزدهم

6. روش های درمان غیر تهاجمی پوسیدگی با استفاده از مدل پزشکی

7. انتخاب های غیر تهاجمی برای درمان پوسیدگی های موجود

جلسه چهاردهم: بازسازی دندانهای درمان ریشه شده

طرح دندان

- دندان های قدامی
- دندان های خلفی
- انتخاب مواد- مواد کور
 - 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 پانزدهم : ادامه فصل ترمیم دندانهای درمان ریشه شده

- استحکام و مقاومت به شکست
- محافظت از ریشه
- اثر فرول
- باند به کانال ریشه

- تاثیر انقباض حین پلیمریزه شدن و استرس
- اثر طول و قطر پست
- قوانین کلینیکی ترمیم های چسبیده
- آماده سازی کانال
- انتخاب ماده باندینگ
- تاثیر طول tag و اتصال به پست
- انتخاب سمان
- تکنیک کلینیکی

جلسه 16: موارد عدم موفقیت ترمیم های کامپوزیت , شناسایی و راه حل های درمانی

- 1-white line-
- 2-food impaction-
- 3-انتخاب رنگ غلط
- 4-مشکلات finishing ,polishing
- 5-حساسیت پس از درمان دندانها
- 6-تغییر رنگ مارژین ها
- 7-تغییر رنگ توده ماده

جلسه 17 : عدم موفقیت ها

- 1-شکستگی در توده ماده ترمیمی
- 2-تخریب مارژین ها
- 3-میکرولیکچ
- 4-عود پوسیدگی ها
- 5-جابجایی ترمیم ها
- 6-نکروز پالپ

