

عنوان درس :

ترمیمی نظری ۲

تعداد واحد : ۱ واحد

پیشنیاز : ترمیمی نظری ۱

مدرسين : دکتر توانگر، دکتر مرادیان، دکتر فرهادپور، دکتر جوکار ، دکتر سعادت، دکتر فیروزمندی، دکتر فتاح

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تعداد دانشجویان : ۵۸ نفر - ورودی: ۹۸

زمان و مکان کلاس: شنبه ها ۷:۳۰ - ۸:۳۰ کلاس ۵

حداقل نمره قبولی درس : ۱۲

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: ۲ جلسه

ساعات مشاوره مدیر گروه: یکشنبه ها و سه شنبه ها ۹-۱۲

مسئولیتها و وظایف فراگیران :

آمادگی اولیه قبل از شروع کلاس های تئوری با مطالعه Study guide

تکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از :

فراهم نمودن امکانات مشاهده مواد قبل از آموزش تئوری برای شناخت و درک بهتر دانشجو

روش تدریس :

ارائه سخنرا نی کلاسیک تعاملی، Case Presentation، فیلم آموزشی، با استفاده از امکانات کمک آموزشی

روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم بصورت چهارگزینه ای، T & F ، Matching ، کوتاه پاسخ ، شفاهی

روش محاسبه نمره :

۹۰٪ آزمون کتبی و ۱۰٪ حضور و غیاب و آزمونهای شفاهی ۱

مراجع:

1.Art & science of operative dentistry آخرین چاپ

2.fundamentals of operative dentistry آخرین چاپ

❖ مقدمه:

هدف از ارائه این درس آشنایی کامل دانشجو با رابطه ترمیمی و پریو و ارتو و شناخت علل عدم موفقیت در ترمیم آمالگام و کامپوزیت و ترمیم های هم رنگ دندان، همچنین ملاحظات دندانپزشکی در مورد سالمندان و ملاحظات زیبایی می باشد.

❖ عناوین مباحث درسی:

آشنایی با رابطه دندانپزشکی ترمیمی، پریو ، ارتو

و موارد ارجاع

(۲ جلسه - دکتر فتاح)

دانشجو باید بتواند:

- پریودنشیوم را به طور اجمالی تعریف و اجزای اصلی آن را توضیح دهد.
- اهمیت gingival unit و محل آن را توضیح دهد
- مواردی که مارجین های رستوریشن sub gingival می شود را بیان نماید
- محل صحیح مارجین رستوریشن در ارتباط با پریودنشیوم را توضیح دهد
- Function های اصلی دندانها را بر شمرد
- اهمیت کانتور و hoc و محل صحیح آن را در دندانهای مختلف بیان کند.
- مشکلات مرتبط با Over contoured یا Under contoured بودن رستوریشن را بیان کند.
- ناحیه کانتکت پروگزیمال را تعریف و محل صحیح آن را در دندانهای مختلف بیان کند.

۲

- کانتکت های Open ، کانتکت هایی که بیش از حد Gingival یا Occlusal واقع شده اند و مشکلات مربوط با هر یک را بیان کند.
- نحوه ارزیابی کانتکت های پروگزیمال را توسط نخ دندان توضیح دهد.
- ابرازور را تعریف و اهمیت آن را توضیح دهد
- شکل پالپی بین دندانی در ناحیه قدامی و خلفی را بیان کند
- Col را تعریف و اهمیت آن را توضیح دهد
- مشکلات مرتبط با کاهش یا افزایش اندازه امبرازور را بیان کند
- Over hang و دلایل ایجاد و مشکلات مرتبط با آن و راه پیشگیری را بیان کند.
- اصول بیولوژیک در رابطه با پریودنشیوم را توضیح دهد
- اهمیت عرض بیولوژیک و تعریف آن را بیان کند
- Dentogingival complex و اهمیت آن را توضیح دهد
- حالت های Normal crest relation ship و Low و High را توضیح دهد.
- تاثیر مواد ترمیمی بر پریودنشیوم را بیان کند.

آشنایی با علل عدم موفقیت ترمیم های آمالگام

(۱ جلسه - دکتر سعادت)

دانشجو باید بتواند:

- علت های Failure ترمیم های آمالگام را در رابطه با مراحل مختلف کار دسته بندی کند.
- علت های Failure های مرتبط با cavity preparatiom نادرست را دسته بندی کند و هر یک را توضیح دهد.
- علت های Failure های مرتبط با استفاده نادرست از نوار ماتریکس و وج را بیان کند و نحوه پیشگیری از آن را توضیح دهد
- علت های Failure های مرتبط با mixing و نحوه قراردادی ماده و آمالگام در حفره را توضیح دهد.

۳

- تاثیر طول و قطر پست را توضیح دهد
- موارد نیاز به Cusp reduction را توضیح و نحوه انجام آن را بیان کند
- نحوه بازسازی کاسپهای reduct شده را توضیح دهد
- ترمیم هم رنگ Inlay و Onlay و انواع آنها از نظر جنس و از نظر طریقه ساخت را بیان نماید.
- پروسه تراش و نحوه repair و عوامل شکست repair تراش را توضیح دهد

آشنایی با ملاحظات دندانپزشکی

ترمیمی در سالمندان

(۱ جلسه - دکتر سعادت)

دانشجو باید بتواند:

- موارد مهم مربوط به هیستوری و داروهای مورد استفاده در سالمندان را بیان کند
- ملاحظات مربوط به شرایط جسمی سالمندان در جلسه درمان و موارد مربوط به Position بیمار در صندلی را بیان کند.
- موارد شایع پوسیدگی ها و مشکلات دندانی مربوط به سالمندان را بیان کند
- Root caries و attrition را در ارتباط با سالمندان تحلیل کند و نحوه تشخیص ، پیشگیری و درمان را در آنها بیان نماید.

۶

- Weak proximal contact و علل و راه پیشگیری از آن را در ترمیم کامپوزیتی بیان کند.
- مشکلات مرتبط با shade matching نامناسب و راه پیشگیری از آن را در ترمیم کامپوزیتی بیان کند.
- Post operative sensitivity و علل و راه پیشگیری از آن را در ترمیم کامپوزیتی بیان کند.
- مشکلات مرتبط با Contouring و fixing و Polishing را در ترمیم کامپوزیتی بیان کند.
- روش repair ترمیم کامپوزیتی معیوب را با توجه به گستره مشکل توضیح دهد.

آشنایی با بازسازی دندان های درمان ریشه شده

(۲ جلسه - دکتر توانگر، دکتر فرهادپور)

دانشجو باید بتواند:

- موارد ارزیابی دندان اندو شده را توضیح دهد.
- نحوه انجام طرح درمان دندان اندو شده را توضیح دهد.
- طرح درمان کلی برای دندان های Ant را براساس ساختار توضیح دهد
- طرح درمان کلی برای دندان های Post را براساس ساختار توضیح دهد
- اساس انتخاب Post برای درمان دندان اندو شده و موارد نیاز به Post را توضیح دهد
- موارد نیاز به Post & core ریختگی دندان اندو شده را توضیح دهد
- انواع پست پیش ساخته را توضیح دهد و خصوصیات هر یک را بیان کند
- اثر فرول و اهمیت آن را توضیح دهد

۵

- مواردی که در رستوریشن های آمالگام ممکن است با آن مواجه شود را لیست کند
- Marginal ditch یا gap و Void در رستوریشن آمالگام و نحوه مواجهه با آن ها را توضیح دهد
- تفاوت Fracture line و Interface line را بیان کند.
- مشکلات مرتبط با کانتر نامناسب رستوریشن ، ارتفاع نامناسب proximal contact ، Marginal ridge نامناسب را توضیح دهد.
- Recurrent caries و علت و نحوه ی مواجهه با آن را توضیح دهد.
- Amalgam blue و علت و نحوه ی مواجهه با آن را توضیح دهد.
- حساسیت پس از درمان و نحوه ی مواجهه با آن را توضیح دهد.

آشنایی با علل عدم موفقیت

ترمیم های کامپوزیت

(۱ جلسه - دکتر مرادیان)

دانشجو باید بتواند:

- مشکلات شایع در رابطه با رستوریشن های کامپوزیتی را لیست کند.
- مشکلات مرتبط با isolation ضعیف و راه حل های جلوگیری از آن را بیان کند
- White line را تعریف کند و علل آن را بیان کند و راه حل های جلوگیری از آن را بیان کند
- مشکلات Void مربوط به انقباض polymerization و عوارض آن و نحوه پیشگیری از آن را بیان کند

۴

آشنایی با سرامیک ها و کاربرد آنها در

دندانپزشکی ترمیمی

(۱ جلسه - دکتر فیروزمندی)

دانشجو باید بتواند:

- -اساس طبقه بندی سرامیک های دندانی را شرح دهد.
- -کاربرد سرامیک های دندانی را شرح دهد
- -انواع ترمیم های تمام سرامیک را نام ببرد.
- -کاربردهای ترمیم ها تمام سرامیک را در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی بداند
- -فاکتورهای موثر بر انتخاب نوع پرسن را بداند
- -سیستم های CAD-CAM را جهت ساخت انواع ترمیم های سرامیکی توضیح دهد.

آشنایی با اینله و آنله های زیبایی

(۱ جلسه - دکتر فیروزمندی)

دانشجو باید بتواند:

- -مراحل تراش و آماده سازی دندان جهت آنله و اینله را شرح دهد.
- -موارد تجویز آنله و اینله را شرح دهد
- -مزایا و معایب آنله و اینله رزین کامپوزیتی را شرح دهد
- -مزایا و معایب آنله و اینله سرامیکی را شرح دهد
- -مراحل قالب گیری و سمان کردن را شرح دهد

- خصوصیات سطحی و رنگ و ترانسفوسنسسی را تعریف کند
- انواع ونیر را طبقه بندی کند
- کاربرد و اهمیت انواع FRC را بیان نماید.
- نحوه تراش مربوط به انواع ونیر را توضیح دهد
- نحوه ترمیم ونیر را توضیح دهد
- عوامل شکست ونیرها را توضیح دهد
- اسپلینت های باند شونده را توضیح دهد.
- بریج های باند شونده را توضیح دهد.
- انواع ملاحظات زیبایی در دندانپزشکی ترمیمی را شرح دهد
- ونیرهای مستقیم را تعریف نماید.

آشنایی با تغییر رنگ های دندانی و

روشهای رفع آن

(۲ جلسه - دکتر سعادت)

دانشجو باید بتواند:

- انواع تغییر رنگ های دندانی را طبقه بندی کند
- علل تغییر رنگ را بیان کند
- انواع روش های رفع تغییر رنگ را بسته به علت تغییر رنگ بیان کند
- Macroabrasia و Microabrasia را توضیح دهد
- روش vital bleaching را توضیح دهد
- روش Non-vital bleaching را توضیح دهد
- تکنیک home-bleaching را توضیح دهد
- تکنیک in-office bleaching را توضیح دهد

۸

آشنایی با ضایعات سرویکالی دندان

(۱ جلسه - دکتر سعادت)

دانشجو باید بتواند:

- ضایعات پوسیدگی سرویکالی و پوسیدگی های ریشه و خصوصیات و نحوه تشخیص آن ها را توضیح دهد
- ضایعات NCCL و شیوع و اتیولوژی های مرتبط با آنها را بیان کند
- نحوه درمان با توجه به پیشگیری و حذف علت ضایعات NCCL را توضیح دهد
- مواد ترمیمی مختلف و موارد indication هر یک را برای ضایعات ناحیه سرویکالی بیان کند.
- علت و indication استفاده از گلاس آینومر در نواحی سرویکال و هم چنین روش sandwich technique را توضیح دهد
- Dentinal Sensitivity و علل و روش های درمان آن را بیان کند.

آشنایی با ملاحظات زیبایی در دندانپزشکی

ترمیمی، و نیرهای مستقیم، آشنایی با انواع FRC

و کاربرد آنها

(۴ جلسه - دکتر فیروزمندی)

دانشجو باید بتواند:

- شکل، فرم، تقارن و تناسب و موقعیت مناسب دندان در فک از نظر زیبایی را بیان کند.

۷