

عنوان درس:

پروتزه‌های دندان‌پیشرفته نظری ۲

تعداد واحد: ۱ واحد (نظری)

پیشنیاز: پروتزه‌های دندان‌پیشرفته نظری ۱

مدرسين: دکتر برفی، دکتر محقق، دکتر کریمی افشار، دکتر آتش پاره، دکتر باصری، دکتر انصاری فرد، دکتر حجازی، دکتر گیتی

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

تعداد دانشجویان: ۶۰ نفر - ورودی ۹۷

زمان و مکان کلاس: چهارشنبه‌ها ۸:۳۰ - ۷:۳۰ سالن استواری

حداقل نمره قبولی درس: ۱۲

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: حداکثر ۲ جلسه

ساعات مشاوره مدیر گروه: : شنبه‌ها ساعت ۹-۱۱

مسئولیتها و وظایف فراگیران:

۱. مطالعه رفرنس‌ها و رفع اشکال به موقع / ۲. شرکت فعال در پرسش و پاسخ و بحث‌های کلاسی / ۳. بکارگیری مطالب تئوری فراگرفته شده در پروتزه‌های پارسیل متحرک / ۴. ارائه سمینار و مرور مقالات مربوطه

❖ مقدمه:

هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان با اصول تشخیص و درمان و پیش‌آگهی در بیماران با دندان و دندانهای اندو شده توام با روش ساخت پروتز مربوطه می‌باشد

❖ عناوین مباحث درسی

آشنایی با اصول تشخیص و طرح درمان و پیش

آگهی در بیماران با دندان

(۱ جلسه - دکتر برفی)

دانشجو باید بتواند:

- اصطلاحات موجود در پروتز ثابت را تعریف کند.
- اهمیت جمع‌آوری اطلاعات را در تشخیص توضیح دهد.
- روش مصاحبه با بیمار را شرح دهد.
- اهمیت علت مراجعه (chief complaint) را در تشخیص بیان نماید.
- طریقه گرفتن تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی را توصیف کند.
- نحوه بررسی و معاینات داخل و خارج دهانی را شرح دهد.
- اهمیت رادیوگرافی‌ها، کست‌های تشخیصی و انتقال کست‌ها به آرتیکولاتور را در تشخیص توضیح دهد.
- نحوه تشخیص بر مبنای اطلاعات کسب شده و موارد تجویز و عدم تجویز پروتز ثابت را توضیح دهد.
- طریقه ارزیابی مفصل گیجگاهی فکی و اکلوزن را شرح دهد.

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

۱. مرور مطالب مربوط به دروس پیش‌نیاز از جمله مبانی پروتز پارسیل
مبانی پروتز ثابت دندان‌پیشرفته ۲. مرور اهداف هر مبحث قبل از شروع کلاس از روی Study guide و دیدن فیلم‌های آموزشی مرتبط

روش تدریس:

۱. آموزش به روش ارائه سخنرانی توسط اساتید با استفاده از امکانات کمک آموزشی ۲. سخنرانی تعاملی ۳. فیلم آموزشی، آموزش در گروه‌های کوچک و بحث موردی

روش ارزشیابی:

۱. امتحان پایان‌ترم بصورت کتبی، چهارگزینه‌ای، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، آزمون شفاهی، Matching، کوئیز در طول ترم

روش محاسبه نمره:

۹۰٪ نمره امتحان پایان‌ترم، ۱۰٪ حضور و غیاب و فعالیت کلاسی و انجام امور و تکالیف محوله

مراجع:

Shilling burg آخرین چاپ
Contemporary of fixed prosthodontics & related c.
آخرین چاپ

- اهمیت و چگونگی بررسی پرپودنشیم و آناتومی ناحیه را توصیف کند.
- نحوه بررسی تمام مراحل ساخت پروتز (از جمله انتخاب دندان پایه، چگونگی تراش و فینیش لاین و کنار زدن لثه و رستوریشن های موقتی و طراحی پونتیک) در ارتباط با پرپودنشیم را توضیح دهد.
- اصول تشخیص و نحوه ارائه طرح درمان را در بیماران با بی دندانی پارسیل بیان نماید.

آشنایی با نحوه ارائه طرح درمان در دندانهای اندو

شده (پست های ریختگی و پیش ساخته)

- (۲ جلسه - دکتر محقق)
دانشجو باید بتواند:
- انواع پین ها را نام ببرد و شرایط کاربردی آنها را با یکدیگر مقایسه کند.
- روشها و اصول استفاده از پست وکور را برای دندانهای روت کانال تراپی شده توضیح دهد.
- پست های پیش ساخته را تعریف کند.
- مزایا و معایب انواع پست بیلداپ را مقایسه کند.
- مزایا و معایب روشهای پست های ریختگی (روش مستقیم و غیرمستقیم) را شرح دهد.

- تدابیر ارتودنسی برای آماده سازی دندانهای تخریب شده را توصیف کند.
- نحوه آماده سازی کانال را توضیح دهد.
- چگونگی تکمیل و سمان کردن داول کور را شرح دهد.

آشنایی با نحوه ارائه طرح درمان و تراش در دندانهایی

که درمان های پرپودنتال دریافت کرده اند

- (۱ جلسه - دکتر رازقی) دانشجو باید بتواند:
- طریقه تراش و آماده سازی finish line را در اطراف دندانی، که از نظر پرپو ضعیف شده است، توضیح دهد.
- محل finishlin را برای انواع مختلف کراون در اطراف دندانی که از نظر پرپو ضعیف شده است را شناسایی و ذکر نماید.
- نحوه تراش دندانهایی که دچار ریشه شده اند را توضیح دهد.
- نحوه ایجاد شیارهای فورکیشن (F. flutes) را توصیف کند.
- چگونگی بازسازی دندانهای bifurcate ani در اطراف مولر فک پائین را شرح دهد.

آشنایی با آلیاژهای ریختگی

(خصوصیات و کاربردهای کلینیکی)

- (۱ جلسه - دکتر گیتی) دانشجو باید بتواند:
- آلیاژی را که جهت رستوریشن های ریختگی استفاده می شوند نام ببرد و با یکدیگر مقایسه کند.

- نحوه بررسی نیازهای درمانی بیمار را بیان نماید.
- انواع رستوریشن های پروتز ثابت را بر مبنای نیازهای بیمار فهرست کند.
- درمانهای قبل از پروتز ثابت را اولویت بندی کند.
- مراحل انتخاب نوع پروتز ثابت (ارزشیابی دندانهای پایه از نظر نسبت تاج به ریشه و سطح PDL، ارزیابی پرپودنتال و اکلوزنی) را شرح دهد.
- موارد خاص که نیاز به توجه بیشتری دارند را شناخته (شامل pier abutment، دندان مولر منحرف شده بعنوان دندان پایه، بریج های جایگزین کننده دندان کانین، بریج های کانتی لور) و نام ببرد.
- ملاحظات بیومکانیک (ارتباط خم شدن بریج با طول و ضخامت آن) را توضیح دهد.

آشنایی با اصول تشخیص و طرح درمان و پیش

آگهی در بیماران با دندان و بی دندانی پارسیل

(طرح درمان های مولتی دیسپیلینی)

(ارتباط های بین رشته ای)

- (۱ جلسه - دکتر برفی)
دانشجو باید بتواند:
- مراحل آماده سازی دهان برای پروتز متحرک پارسیل را بیان کند

آشنایی با انواع سرامیک‌های پیشرفته

(۱ جلسه - دکتر کریمی افشار) دانشجو باید بتواند:

- نحوه تراش دندان برای قراردادن رستوریشن تمام سرامیک را توضیح دهد.
- خصوصیات بریج‌های تمام سرامیک را شرح دهد.
- موارد استفاده از رستوریشن‌های full ceramic را بیان نماید.
- انواع رستوریشن‌های full ceramic را نام ببرد و نحوه کاربرد آنها را توضیح دهد.
- طریقه سمان کردن رستوریشن‌های تمام سرامیک را بیان کند.

آشنایی با رستوریشن‌های باند شونده

(۱ جلسه - دکتر باصری) دانشجو باید بتواند:

- تراش و مراحل کار با رستوریشن‌های پرسلنی باند شونده (فول کراون پرسلنی، اینله و انله پرسلنی، لامینیت ونیر پرسلنی) را شرح دهد
- مزایا و معایب آن را با هم مقایسه نماید.
- تراش و مراحل کار با رستوریشن‌های ریختگی باند شونده (اسید اچ ریتینرها) را توضیح دهد و مزایا و معایب آن را شرح دهد.
- تراش و مراحل کار با رستوریشن‌های FRC باند شونده را توضیح داده و مزایا و حساسیت آن را شرح دهد.

آشنایی با روش امتحان فریم ورک

trouble shooting

(۱ جلسه - دکتر آتش پاره) دانشجو باید بتواند:

- مراحل کلینیکی امتحان فریم ورک را در دهان شرح دهد.
- نحوه چک کردن فریم ورک در دهان را توضیح دهد.
- خطاهای احتمالی در حین فرم ورک را بیان نماید

آشنایی با پرسلن و پرسلن گذاری

و امتحان پرسلن

(۱ جلسه - دکتر برفی) دانشجو باید بتواند:

- اجزای تشکیل دهنده چینی را توضیح دهد.
- انواع چینی را بر اساس خاصیت و عملکرد نام ببرد.
- خواص فیزیکی پرسلن را شرح دهد.
- نیروهای مختلفی را که باعث گیر اجزاء مختلف رستوریشن می شوند شرح دهد.
- مراحل پرسلن گذاری را توصیف کند(آماده کردن فریم ورک، قراردادن اپک، قراردادن body، پخت اتصال چینی به فریم فلزی، چگونگی امتحان کردن روی کست ، try in در دهان و glaze)

- مکانیسم‌های جبران انقباض ناشی از انجماد آلیاژ را نام ببرد و توضیح دهد.

نحوه اتصال اسپرو فرم را توصیف کند.

چگونگی حذف موم را شرح دهد.

طرز ریختن آلیاژهای طلا و فلزات base را توضیح دهد.

انواع آلیاژهای ریختگی را نام ببرد .

آشنایی با بیومکانیک و طراحی فریم ورک پیشرفته

(۱ جلسه - دکتر کریمی افشار) دانشجو باید بتواند:

فاکتورهای متعددی را که در تطابق فریم و رک دخیل هستند را بیان نماید.

خصوصیات یک فریم ایده آل را شرح دهد

میزان گسترش و نحوه تماس پونتیک باریج را توضیح دهد.

اصول رعایت بهداشت پس از جایگزینی پونتیک را شرح دهد.

طرحهای پونتیک را نام ببرد و مزایا و معایب هر یک را با یکدیگر مقایسه کند.

طبقه بندی ریج‌های بی دندان را شرح دهد.

روش‌های مختلف اتصال ۲ قطعه فلزی را توضیح دهد.

فاکتورهای مؤثر در brazing را نام ببرد.

اجزای تشکیل دهنده لحیم را توضیح دهد.

روش Soldering و موارد کاربرد آن را توضیح دهد.

- عوامل مرتبط با موفقیت در درمان های پروتز ثابت را شرح دهد.
- عوامل مرتبط با عدم موفقیت در درمان های پروتز ثابت را شرح دهد.
- عوامل مرتبط با موفقیت در درمان های پروتز پارسیل را شرح دهد.
- عوامل مرتبط با عدم موفقیت در درمان های پروتز پارسیل را شرح دهد.

- پلن صحیح اکلوزال فک پایین براساس اصول esthetic شرح دهد.

آشنایی با رنگ و انتخاب رنگ

- (۱ جلسه - دکتر آتش پاره) دانشجو باید بتواند:
 - نور و رنگ را تعریف کند.
 - فاکتورهای مؤثر در انتخاب رنگ را بیان کند.
 - روش های انتخاب رنگ با Shade guide را توضیح دهد.
 - طریقه رنگ آمیزی و ابعاد خصوصیات خاص (داخلی و خارجی) را شرح دهد.

آشنایی با موفقیت و عدم موفقیت در درمان های

بیماران با دندانی و بی دندانی پارسیل

- (۱ جلسه - دکتر آتش پاره) دانشجو باید بتواند:
 - طرح درمان صحیح برای بیماران با بی دندانی پارسیل را شرح دهد
 - اصول انتخاب بیمار صحیح برای هر کدام از درمان های پروتز ثابت و پارسیل را شرح دهد
 - نحوه آگاهی دادن به بیمار در مورد مراقبت های بهداشتی و مرتبط با پروتز ثابت و پارسیل را شرح دهد

- تراش و مراحل کار با رستوریشن های باند شونده برای تغییرکانتور را بیان کند و مزایا و معایب آن را توصیف کند.

آشنایی با درمان های fixed- partial

- (۱ جلسه - دکتر انصاری فرد) دانشجو باید بتواند:
 - چگونگی تراش دندان پایه پارسیل را شرح دهد.
 - روشهای مختلف آماده سازی دندان پایه پروتز پارسیل از قبیل تراش مینا، رستوریشن و crown را شرح دهد.
 - روشهای تامین retention, support و reciprocation در رستوریشنهای پایه پروتز پارسیل را شرح دهد.

آشنایی با زیبایی در بیماران با دندان

و بی دندان پارسیل

- (۱ جلسه - دکتر گیتی) دانشجو باید بتواند:
 - عوامل مؤثر در زیبایی را بیان نماید.
 - با استفاده از Illusion روشهای کوچکتر، بزرگتر، کوتاهتر و بلندتر جلوه دادن دندانها را توضیح دهد.
 - مسیر نشست پروتزهای پارسیل قدامی را براساس esthetic شرح دهد
 - پلن صحیح اکلوزال فک بالا براساس اصول esthetic توضیح دهد