



مدت تدریس: ۱۷ ساعت

موضوع تدریس پروتز ثابت ۲ نظری

محل اجرا: دانشکده دندانپزشکی مشهد

پیشنیاز: پروتز ثابت ۱ نظری

گروه هدف: دانشجویان سال چهارم دندانپزشکی (ترم دوم)

مقطع: تعداد واحد: نوع واحد:

گروه مدرسین: ۱- دکتر مهدیه سیفی ۲- دکتر محمدرضا صابونی ۳- دکتر جلیل قنبرزاده ۴- دکتر احمد قهرمانلو

۵- دکتر اعظم السادات مدنی ۶- دکتر رجعتی ۷- دکتر نخعی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تراش PFM و Crown ۳/۴، تشخیص و طرح درمان، درمان پروتزی دندانهای با پرپودنشیوم ضعیف، امتحان فریم فلزی در دهان، لحیم ها و مواد، زیبایی، رنگ، پرسن و انواع پرسن گذاری، امتحان کلینیکی پرسن، پستها و انواع سیمانها و نحوه استفاده از آنها می باشد.

اهداف اختصاصی: دانشجو باید در خاتمه دوره قادر باشد :

- ۱- نحوه مصاحبه با بیمار و تشکیل پرونده را توضیح دهد.
- ۲- نحوه جمع آوری اطلاعات و تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی و ثبت آن در پرونده را توضیح دهد.
- ۳- نحوه معاینه داخل و خارج دهانی و وضعیت بهداشتی بیمار را شرح دهد.
- ۴- رادیوگرافی های لازم را لیست نماید. (پری آپیکال و بایت وینگ، اکلوزال، OPG و ...)
- ۵- نحوه ساختن قالبهای اولیه و سپس کستهای تشخیصی و مانت به آرتیکولاتور را توضیح دهد.
- ۶- با توجه به موارد فوق تشخیص صحیح را توضیح دهد.
- ۷- موارد تجویز و یا عدم تجویز پروتز ثابت را شرح دهد.
- ۸- نیازهای درمانی بیمار و نکات مورد لزوم از نظر پیشگیری را شرح دهد.
- ۹- مراحل درمان پروتز ثابت اعم از ارزشیابی دندانهای پایه، ارزیابی پرپودنتال، ارزیابی اکلوزنی را کاملاً توضیح دهد.

- ۱۰- وضعیت ترمیم های موجود و مسائل پیش نیاز درمان پروتز ثابت را لیست نماید.
- ۱۱- موارد خاص که در طرح درمان معمولی نمی گنجد را بیان نماید (دندان پایه پیر، اتچمنت آن).
- ۱۲- با توجه به موارد فوق وبا در نظر گرفتن مزایا و معایب هر طرح درمان باید بتواند طرح درمان مناسب را طراحی نماید.
- ۱۳- تراش PFM و Crown ۳/۴ را شرح دهد.
- ۱۴- طراحی مدل مومی و به دنبال آن طراحی ساختار مدل فلزی و وکس آپ جهت انواع بریج را شرح دهد.
- ۱۵- انواع پونتیکها را شناخته، مزایا و معایب و موارد کاربرد هر کدام را لیست نماید.
- ۱۶- مسائل و ملاحظات دندانهای مورد درمان پروتز ثابت که باید پایه پروتز پارسیل متحرک شوند را توضیح داده و در هنگام موم کاری و یا تهیه مدل مومی، آنها را توضیح دهد.
- ۱۷- نحوه ارزیابی فریم بریج در دهان را بیان نماید.
- ۱۸- نحوه قطع فریم بریج و اتصال دو قسمت آن با روشهای مختلف ثبت ایندکس را توضیح دهد.
- ۱۹- انواع لحیم، ترکیبات، مشخصات آنها را لیست نماید.
- ۲۰- مراحل لحیم کاری اعم از لحیم قبل و از بعد از پخت را لیست نماید.
- ۲۱- مراحل تائید و صحت یا عدم صحت محل لحیم شده را توضیح دهد.
- ۲۲- نور، رنگ، عوامل موثر در انتخاب رنگ در حد دوره عمومی را بیان نماید.
- ۲۳- Ill usion و راههای ایجاد آن از قبیل ایجاد نمای جوان، مسن، دندان کوچکتر، بزرگتر، کوتاهتر، بلندتر را توضیح دهد.
- ۲۴- پرسلن و ترکیبات آنها و انواع آنها را (پرسلن معمولی، این سرآم، های سرآم، پرسلنهای ریختگی) شناخته و تعریف و کاربرد دقیق هر کدام را ارائه نماید.
- ۲۵- نحوه انتخاب رنگ و نوع مناسب پرسلن را توضیح دهد.
- ۲۶- وسایل پختن پرسلن و یا در مورد پرسلن ریختگی وسایل مطرح در آن را لیست نماید.
- ۲۷- مکانیسم های اتصال پرسلن به فلز را کامل شناخته و عواملی که باعث اشکال در باندینگ می شود را توضیح دهد.
- ۲۸- نحوه امتحان رستوریشنهای پرسلن را در دهان (بررسی نقاط تماس پروگزیمالی، اکلوزالی و مارژینها را) بیان نماید.

- ۲۹- رنگ ، عناصر تشکیل دهنده و انواع رنگ آمیزی (داخلی و خارجی) را توضیح دهد.
- ۳۰- انواع گلیز (سلف گلیز و استفاده از مایع گلیز) ، مزایا و معایب هر کدام و پالایش رستوریشن را شرح دهد.
- ۳۱- روشهای ترمیم دندانهای بشدت تخریب شده را بیان نماید.
- ۳۲- اصول مورد استفاده برای درمان با پستهای ریختگی ، مزایا، معایب و موارد کاربرد آنها را لیست نماید.
- ۳۳- روشهای تهیه الگوی آکلریلیک پست ریختگی را توضیح دهد.
- ۳۴- مراحل و مواد لابراتواری تهیه پست ریختگی را لیست نماید.
- ۳۵- امتحان داخل دهانی پست و نحوه سیمان کردن آن را شرح دهد.
- ۳۶- سیمانها : دانشجو در پایان ترم باید بتواند تعریف، روشهای تقسیم بندی، انواع سیمانها، موقت و دائم و مزایا و معایب و کاربری هر کدام را توضیح و فهرست نماید.
- ۳۷- روشهای مخلوط کردن و آماده سازی سیمانها (ملاحظات آن) نگهداری و حفاظت سیمانها در کلینیک، حافظت سیمانها را پس از سیمان کردن ترمیم را توضیح و فهرست نماید
- ۳۸- اهمیت بهداشت در پروتز ثابت ، اصول و مراقبتهای بعدی را توضیح و شرح دهند.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مجریان
اول	آماده کردن دندان برای متال سرامیک و تمام سرامیک	خانم دکتر سیفی
دوم	آماده کردن دندان برای پارسیل ونیر کراون ها	خانم دکتر سیفی
سوم	تشخیص و طرح درمان و پیش آگهی در پروتز ثابت	خانم دکتر سیفی
چهارم	جمع آوری اطلاعات، مصاحبه با بیمار، علت مراجعه، تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی بررسی های داخل و خارج دهانی، رادیوگرافی ها، کستهای تشخیصی و انتقال کستها به آرتیکولاتور، تشخیص بر مبنی اطلاعات کسب شده.	خانم دکتر سیفی

پنجم	انواع پونتیک	آقای دکتر قهرمانلو
ششم	Wax up بریج و طراحی الگوی مومی بریج PFM و مراحل reduction آن	آقای دکتر قهرمانلو
هفتم	اصول سیلندر گذاری	خانم دکتر مدنی
هشتم	امتحان ساختار فلزی در داخل دهان و بررسی مسائل آن، روشهای تهیه ایندکس و اتصال دو قسمت فریم فلزی برای لیجم	آقای دکتر قهرمانلو
نهم	پرسنل و پرسنل گذاری	آقای دکتر قنبرزاده
دهم	امتحان کلینیکی پرسنل	آقای دکتر قنبرزاده
یازدهم	زیبایی (استتیک) در پروتز ثابت	آقای دکتر قنبرزاده
دوازدهم	نور و رنگ ، عوامل موثر در انتخاب رنگ	آقای دکتر قهرمانلو
سیزدهم	پست و کر	آقای دکتر رجعتی
چهاردهم	پست و کر	آقای دکتر رجعتی
پانزدهم	Force eruption و افزایش طول تاج کلینیکی	آقای دکتر نخعی
شانزدهم	سمان ها	آقای دکتر صابونی
هفدهم	سمان ها	آقای صابونی

روش تدریس: سخنرانی با استفاده از پست و کور اسلاید (اورهد)، فیلمهای آموزشی. وایت برد، تخته سیاه ، دیتا پروژکتور، نظرخواهی از دانشجویان در مورد روشهای ادامه کلاس و ارائه پیشنهادات به منظور ایجاد انگیزه در دانشجویان، طرح سوال در کلاس توسط استاد و در نظرگرفتن نمره در صورت ارائه پاسخ صحیح

وظایف و تکالیف دانشجو:

الف) پاسخ به سوالات مربوط به درس جلسه قبل

ب) حضور مرتب در کلاس و رعایت نظم

روش سنجش دانشجو:

امتحان ارزشیابی در پایان ترم با طرح سوالات کوتاه تشریحی و تستی چهارگزینه ای

منابع مطالعه:

- ۱) Shillenburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Jacobi R. Fundamentals of fixed prosthodontics. ۳rd ed. Chicago: Quintessence pub co; ۱۹۹۷.
- ۲) Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics. ۳rd ed. St. Louis: Mosby co; ۲۰۰۱.
- ۳) Craig RG, Powers TM. Restorative dental material. ۱۱th ed. St. Louis: Mosby co; ۲۰۰۲.

۴) پلی کپی اساتید