

طرح دوره ارتودنسی ۲ نظری:
 دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان
 نام درس: ارتودنسی ۲ نظری
 مقطع: دندانپزشکی عمومی
 تعداد و کد واحد: ۱ - 1301026

پیش نیاز: ارتودنسی نظری 1
 مسئول برنامه: دکتر یاسمین بابایی همتی

مدت زمان ارائه درس: یک ترم (۱۷ جلسه ۱ ساعته)
 شرح درس:

این واحد درسی مبتنی بر یادگیری مفاهیم تکامل اکلوژن و عوامل تاثیر گذار بر آن و توجه به پیشگیری از بروز ناهنجاری های دندانی فکی صورتی و روش های پیشگیری و تشخیص و درمان و ارجاع آن ها می باشد.

برنامه آموزشی

برنامه ارتودنسی نظری ۲

ردیف	عنوان درس	استاد	تاریخ
۱	انکوريج و کنترل آن و اصول مکانیکی کنترل نیروها در ارتودنسی	دکتر فائقه قلی نیا	۹۹/۶/۲۶
۲	آشنایی با انواع حرکات دندانی و مکانیک آنها	دکتر فائقه قلی نیا	۹۹/۷/۲
۳	اصول واکنش بافتی پاسخ استخوان و بافت های پرپودنتال به فانکشن نرمال	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۷/۹
۴	پاسخ استخوان و بافت های پرپودنتال به نیرو های ارتودنسی	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۷/۱۶
۵	اصول کلی طراحی درمان	دکتر فاطمه معصومی	۹۹/۷/۲۳
۶	تعریف اتیولوژی و تشخیص و طرح درمان مشکلات غیر اسکلتی	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۷/۳۰ ۹۹/۸/۷
۷	Occlusal relationship problems	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۸/۱۴ ۹۹/۸/۲۱
۸	مشکلات رویشی دندان ها	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۸/۲۸ ۹۹/۹/۵
۹	مشکلات مربوط به فضای قوس فکی	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۹/۱۲
۱۰	مدیریت فضا در قوس فکی	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۹/۱۹
۱۱	ارتودنسی پیشگیری . رفع عادت دهانی	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۹/۲۶
۱۲	انواع فضا نگهدار و مزایا و معایب آن ها	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۱۰/۳
۱۳	وظایف دندانپزشک عمومی در حیطه درمان اختلالات قوس دندانی	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۱۰/۱۰

اهداف ارزشیابی

هدف کلی :

آشنایی دانشجویان ترم 8 دندانپزشکی با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی ، اصول تشخیص ناهنجاری ها ، سفالومتری و واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان

اهداف جزئی:

آشنایی دانشجویان با:

۱. آشنایی با کاربردهای رادیوگرافی و فوتوگرافی در ارتودنسی
۲. آشنایی با طرز کاربرد رادیوگرافی سفالومتری لترال (اندیکاسیون های استفاده از لترال سفالومتری. اصول تهیه لترال سفالوگرام. اصول و ابزار اولیه تریسینگ. تفاوت نقاط آناتومیک و نقاط constructed. خطوط رفرنس رایج در آنالیزهای سفالومتری. خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Down. خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز (Steiner)
۳. اصول واکنش بافتی و پاسخ استخوان و بافتهای پریدنتال به فانشکن نرمال و نیروهای ارتودنسی (ساختار و فانکشن لیگامان پریدنتال مکانیسم رویش دندان. سیستم سلولی لیگامان پریدنتال. اثر نیروهای مختلف بر PDL تفاوت اثر نیروهای سبک و سنگین. تئوری های حرکت دندان. تغییرات سلولی شیمیائی به دنبال اعمال نیرو را در سه بعد فضا
۴. انکورپج و انواع آن (میزان نیروی مطلوب حرکات ارتودنسی را از کمترین تا بیشترین. رسم نمودار نیرو را برای نیرو های مختلف)
۵. آشنایی با انواع آلیاژها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنسی، اثرات اندازه و شکل سیم ها بر خواص الاستیک آنها
۶. اصول کلی طرح درمان
۷. تعریف ، اتیولوژی ، تشخیص و طرح درمان مشکلات غیر اسکلتی
۸. مشکلات مربوط به فضا و نحوه مدیریت فضا
۹. انواع فضا نگهدارها و مزایا و معایب آنها
۱۰. وظایف دندانپزشک عمومی در حیطه درمان اختلالات قوس دندانی

اهداف رفتاری:

از فراگیر انتظار می رود که در طول و پس از پایان ترم تحصیلی و بر اساس کتب مرجع و مطالب آموزش داده شده قادر باشد:

۱. علل کلی ایجاد مال اکلوزنها را توضیح دهد.
۲. علل خاص مال اکلوزنها را توضیح دهد.
۳. عوامل اتیولوژیک موثر در دوره جنینی را توضیح دهد.
۴. تاثیر شکستگی کندیل در کودکی بر نقص مندیبل را توضیح دهد.
۵. اثرات دیس فانکشن عضلانی بر تکامل فک و دندانها را توضیح دهد.
۶. تاثیر اختلالات تکاملی در سیستم دندانی را در ایجاد مال اکلوزن را توضیح دهد.
۷. تاثیر نیروهای وارده محیطی بر پیدایش مال اکلوزن را توضیح دهد.
۸. روشهای بررسی فرم صورت از روبرو و نیمرخ را توضیح دهد.
۹. روند رشد و نمو بعد از تولد فک پائین را توضیح دهد.
۱۰. مفهوم آسیمتری نرمال و نحوه تشخیص را توضیح دهد.
۱۱. اندیکاسیون های استفاده از لترال سفالومتری را توضیح دهد.
۱۲. اصول تهیه لترال سفالوگرام را توضیح دهد.
۱۳. اصول و ابزار اولیه تریسینگ را توضیح دهد.
۱۴. تفاوت نقاط آناتومیک و نقاط constructed را توضیح دهد.

۱۵. خطوط رفرنس رایج در آنالیزهای سفالومتریك را توضیح دهد.
۱۶. خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Down را توضیح دهد.
۱۷. خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Steiner را توضیح دهد.
۱۸. ساختار و فانکشن لیگامان پریدنتال مکانیسم رویش دندان را توضیح دهد.
۱۹. سیستم سلولی لیگامان پریدنتال را توضیح دهد.
۲۰. اثر نیروهای مختلف بر PDL را توضیح دهد.
۲۱. تفاوت اثر نیروهای سبک و سنگین را توضیح دهد.
۲۲. تئوری های حرکت دندانی را توضیح دهد.
۲۳. تغییرات سلولی شیمیائی به دنبال اعمال نیرو را در سه بعد فضا را توضیح دهد.
۲۴. انکورج را توضیح دهد.
۲۵. میزان نیروی مطلوب حرکات ارتودنسی را از کمترین تا بیشترین را توضیح دهد.
۲۶. رسم نمودار نیرو را برای نیرو های مختل را توضیح دهد.
۲۷. تاثیر داروها بر پاسخ به نیروی ارتودنسی را توضیح دهد.

اطلاعات مدرسین:

دکتر یاسمین بابایی همتی

دکتر فائقه قلی نیا

دکتر پدram جاویدی

دکتر ساره کشاورز

دکتر سیده فاطمه معصومی

آدرس مدرسین:

رشت - دانشکده دندانپزشکی

آزمونها:

- شرکت در جلسه عمومی آزمون بر اساس زمان اعلام شده از طرف آموزش دانشکده در ابتدای ترم تحصیلی و عدم وجود سیاست امتحان جبرانی

- امتحان میان ترم (تشریحی و MCQ) (۵نمره)

- امتحان پایان دوره MCQ (۱۵ نمره)

اساس ارزیابی و نمره دهی:

- میانگین نمرات کسب شده در طول ترم به علاوه نمره ی مربوط به امتحان کتبی پایان ترم

- حق اعتراض به نمرات و تجدید نظری خواهی با پرنمودن فرمهای مخصوص موجود در آموزش برای دانشجویان محفوظ می باشد.

-طراحی سؤالات به صورت گروهی از طرف اساتید ارتودنسی می باشد.

منابع:

1. Contemporary Orthodontics, Proffit, 2013
2. Orthodontics, Current Principles & Techniques, Graber, 2012
3. Early- age orthodontic treatment, Bahreman, 2013