

عنوان درس : مفصل گیجگاهی-فکی و اکلوزن

مخاطبان: دانشجویان ترم: ۱۱

تعداد واحد: ۱ واحد کارگاهی

زمان ارائه درس: سه شنبه ساعت ۸،۳۰-۷،۳۰ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ مدرس: دکتر امیر مهربانی

درس و پیش نیاز: مبانی آناتومی، دندانپزشکی تشخیصی، فارماکولوژی پایه

هدف کلی دوره:

دانشجو قادر شود ساختار، عملکرد و اختلالات سیستم جوته و مفصل گیجگاهی فکی را شناسایی، ارزیابی و درمان کند و اصول اکلوزن فانکشنال را در مدیریت بالینی بیمار به کار ببرد

اهداف کلی جلسات :

آشنایی با آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جوته

درک نوروآناتومی و فیزیولوژی حرکات سیستم جوته

شناخت اصول صغبندی و اکلوزن دندانها

تحلیل مکانیک حرکات مندیبل

درک معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل

شناسایی تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال

شناخت اتیولوژی اختلالات فانکشنال سیستم جوته

تشخیص نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر

انجام تاریخچه و معاینات بالینی اختلالات TMJ

تشخیص اختلالات تمپورومندیبولر بر اساس یافته های بالینی

درک ملاحظات کلی در درمان اختلالات TMJ

اجرای درمان اختلالات عضله جوته

اجرای درمان اختلالات مفصل TMJ

مدیریت کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی

کاربرد اپلاینس اکلوزالی در درمان اختلالات فانکشنال

ترتیب بندی و طراحی برنامه درمان جامع برای سیستم جوته و اکلوزن

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه ۱

هدف کلی: آشنایی با آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جوته

اهداف ویژه:

اجزای آناتومیک سیستم جوئنده را شناسایی کند

روابط بین عضلات و استخوان‌ها را توضیح دهد

حرکات فانکشنال فک را تحلیل کند

دانشجو قادر است: ساختار و عملکرد سیستم جوئنده را روی مدل یا دیاگرام نشان دهد

جلسه ۲

هدف کلی: درک نوروآناتومی و فیزیولوژی حرکات سیستم جوئنده
اهداف ویژه:

مسیرهای عصبی کنترل فک را شناسایی کند

عملکرد گیرنده‌های حسی را توضیح دهد

نقش نوروفیزیولوژی در حرکات فک را تحلیل کند

دانشجو قادر است: مسیرهای عصبی و واکنش‌های سیستم جوئنده را روی مدل نشان دهد

جلسه ۳

هدف کلی: شناخت اصول صف‌بندی و اکلوزن دندان‌ها
اهداف ویژه:

روابط دندانی در اکلوزن ایده‌آل را توضیح دهد

خطاهای اکلوزن را شناسایی کند

اکلوزن دندان‌ها را روی مدل بررسی کند

دانشجو قادر است: وضعیت اکلوزن را روی مدل یا نمونه عملی بررسی و ثبت کند

جلسه ۴

هدف کلی: تحلیل مکانیک حرکات مندیبل
اهداف ویژه:

انواع حرکات مندیبل را شناسایی کند

دامنه حرکات را اندازه‌گیری کند

نتایج حرکات مندیبل را تحلیل کند

دانشجو قادر است: حرکات مندیبل را اندازه‌گیری و ثبت کند

جلسه ۵

هدف کلی: درک معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده‌آل
اهداف ویژه:

معیارهای اکلوزن فانکشنال را توضیح دهد

اکلوزن واقعی را با معیارها مقایسه کند

انحرافات اکلوزن را تشخیص دهد

دانشجو قادر است: معیارهای اکلوزن ایده‌آل را با نمونه عملی مقایسه کند

جلسه ۶

هدف کلی: شناسایی تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال
اهداف ویژه:

مولفه های مورفولوژیک دندان را شناسایی کند

نقش مورفولوژی دندان در اکلوزن را توضیح دهد

ویژگی های مورفولوژیک را روی مدل تحلیل کند
دانشجو قادر است: اجزای مورفولوژیک دندان را روی مدل شناسایی و تحلیل کند

جلسه ۷

هدف کلی: شناخت اتیولوژی اختلالات فانکشنال سیستم جوینده
اهداف ویژه:

علل عضلانی و مفصلی اختلالات را شناسایی کند

نقش عادات و آسیب ها را توضیح دهد

اختلالات را دسته بندی کند
دانشجو قادر است: علت اختلالات را روی نمونه های موردی شناسایی و تحلیل کند

جلسه ۸

هدف کلی: تشخیص نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر
اهداف ویژه:

علائم عضلانی و مفصلی را تشخیص دهد

نشانه های درد و محدودیت حرکتی را ثبت کند

یافته های بالینی را تحلیل کند
دانشجو قادر است: نشانه ها و علائم اختلالات TMJ را روی مدل یا بیمار تشخیص دهد

جلسه ۹

هدف کلی: انجام تاریخچه و معاینات بالینی اختلالات TMJ
اهداف ویژه:

مراحل گرفتن تاریخچه را اجرا کند

معاینات بالینی را انجام دهد

یافته ها را ثبت و تحلیل کند
دانشجو قادر است: تاریخچه و معاینات بالینی بیمار را به صورت دقیق ثبت و تحلیل کند

جلسه ۱۰

هدف کلی: تشخیص اختلالات تمپورومندیبولر
اهداف ویژه:

معیارهای تشخیصی را به کار ببرد

نتایج معاینه را تحلیل کند

نوع اختلال را تعیین کند
دانشجو قادر است: اختلال TMJ را تشخیص داده و در گزارش ثبت کند

جلسه ۱۱

هدف کلی: درک ملاحظات کلی در درمان اختلالات TMJ
اهداف ویژه:

روش‌های درمانی مختلف را بررسی کند

رویکرد مناسب را انتخاب کند

پیش‌آگهی و محدودیت‌ها را تحلیل کند
دانشجو قادر است: روش درمان مناسب را برای مورد انتخاب کند

جلسه ۱۲

هدف کلی: اجرای درمان اختلالات عضله جونده
اهداف ویژه:

تمرینات عضلانی را اجرا کند

تکنیک‌های کاهش اسپاسم را به کار ببرد

اثر درمان را ارزیابی کند
دانشجو قادر است: تمرینات درمانی عضلانی را روی مدل یا بیمار اجرا کند

جلسه ۱۳

هدف کلی: اجرای درمان اختلالات مفصل TMJ
اهداف ویژه:

تکنیک‌های دستی و فیزیوتراپی را اجرا کند

درد مفصلی را کاهش دهد

تغییرات حرکتی را ثبت کند
دانشجو قادر است: تکنیک‌های درمان TMJ را اجرا و نتایج را ثبت کند

جلسه ۱۴

هدف کلی: مدیریت کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی
اهداف ویژه:

محدودیت‌ها و علت‌ها را شناسایی کند

برنامه درمانی طراحی کند

حرکت مندیبل را اصلاح کند
دانشجو قادر است: برنامه درمان کاهش حرکت را اجرا و نتایج را تحلیل کند

جلسه ۱۵

هدف کلی: کاربرد اپلاینس اکلوزالی در درمان اختلالات فانکشنال
اهداف ویژه:

انواع اپلاینس‌ها را معرفی کند

نصب و تنظیم اپلاینس را انجام دهد

اثر درمانی آن را ارزیابی کند

دانشجو قادر است: اپلاینس اکلوژالی را نصب، تنظیم و اثر آن را تحلیل کند

جلسه ۱۶

هدف کلی: ترتیب‌بندی و طراحی برنامه درمان جامع
اهداف ویژه:

اولویت‌بندی درمان‌ها را انجام دهد

ترکیب روش‌های درمانی را طراحی کند

برنامه درمان نهایی را ارائه دهد
دانشجو قادر است: برنامه درمانی جامع را طراحی و ارائه کند

منابع: .th Edition۹ Okeson JP. Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion.

.th Edition۶ Proffit WR. Contemporary Orthodontics.

Moyers RE. Handbook of Orthodontics

روش تدریس: ارائه پاورپوینت

وسایل آموزشی: پاورپوینت و مدل

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تستی و تشریحی	۱۰ درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	تستی و تشریحی	۳۰ درصد	مطابق اعلام آموزش	
آزمون پایان ترم	تستی و تشریحی	۶۰ درصد	مطابق اعلام آموزش	
حضور فعال در کلاس		۱۰ درصد		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال در کلاس و کارگاه‌ها

مطالعه پیش از کلاس برای مباحث جدید

رعایت اخلاق حرفه‌ای و همکاری با همکلاسی‌ها

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس...مفصل گیجگاهی فکی اکلوزن.....

روز و ساعت جلسه :سه شنبه ساعت ۸،۳۰-۷،۳۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۱	آناتومی فانتکشنال و بیومکانیک سیستم جوئنده	دکتر امیر مهرابی
۲	۱۴۰۴/۷/۸	نورواناتومی و فیزیولوژی سیستم جوئنده	دکتر امیر مهرابی
۳	۱۴۰۴/۷/۱۵	صف بندی و اکلوزن دندانها	دکتر امیر مهرابی
۴	۱۴۰۴/۷/۲۲	مکانیک حرکات مندیبل	دکتر امیر مهرابی
۵	۱۴۰۴/۷/۲۲	معیارهای اکلوزن فانتکشنال ایده آل	دکتر امیر مهرابی
۶	۱۴۰۴/۷/۲۹	تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال	دکتر امیر مهرابی
۷	۱۴۰۴/۸/۶	اتیولوژی اختلالات فانتکشنال	دکتر امیر مهرابی
۸	۱۴۰۴/۸/۱۳	نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر	دکتر امیر مهرابی
۹	۱۴۰۴/۸/۲۰	تاریخچه و معاینات اختلالات TMJ	دکتر امیر مهرابی
۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۷	تشخیص اختلالات TMJ	دکتر امیر مهرابی
۱۱	۱۴۰۴/۹/۶	ملاحظات کلی در درمان TMJ	دکتر امیر مهرابی
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۱	درمان اختلالات عضله جوئنده	دکتر امیر مهرابی
۱۳	۱۴۰۴/۹/۱۸	درمان اختلالات مفصل TMJ	دکتر امیر مهرابی
۱۴	۱۴۰۴/۹/۲۵	درمان کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی	دکتر امیر مهرابی
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۲	درمان با اپالینس اکلوزالی	دکتر امیر مهرابی
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۹	ترتیب بندی درمان	دکتر امیر مهرابی ۷/۱

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: ۴۸

نام گزوه آموزشی: پروتز

رتبه علمی: استادیار

جدول بلوپرینت آزمون:مفصل و گنجگاهی.. نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ دانشکده: دندانپزشکی.. گروه آموزشی: ..پروتز...							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جونده	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۲	نوروآناتومی و فیزیولوژی سیستم جونده	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۳	صف بندی و اکلوزن دندان ها	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۴	مکانیک حرکات مندیبل	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۵	معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۶	تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۷	اتیولوژی اختلالات فانکشنال	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۸	نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۹	تاریخچه و معاینات اختلالات TMJ	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۰	تشخیص اختلالات TMJ	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۱	ملاحظات کلی در درمان TMJ	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۲	درمان اختلالات عضله جونده	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*

۱۳	درمان اختلالات TMJ مفصل	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۴	درمان کاهش حرکت مزمّن مندیبل و اختلالات رشدی	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۵	درمان با اپلاینس اکلوژالی	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*
۱۶	ترتیب‌بندی درمان	۱	۶,۲۵	۳	*	*	*