

عنوان درس: تروماتولوژی دهان فک و صورت نظری

مخاطبان: دانشجویان ترم دهم

تعداد واحد: 1 واحد نظری

زمان ارائه درس: دوشنبه ساعت 8.30-7.30 نیمسال دوم 1404-1405

مدرس: گروه جراحی-کودکان-اندو-رادیو

مسئول درس: دکتر نگار فلاحي

درس پیش نیاز: وهم نیاز: آسیب شناسی فک و صورت، جراحی دهان

### هدف کلی درس

آشنای با تروماهای دهانی فکی صورتی و نحوه مدیریت آنها  
طبقه بندی، اپیدمیولوژی و اتیولوژی تروماهای دندانی  
اصول معاینه و تشخیص انواع تروماهای دندانی  
اصول تشخیص و درمان صدمات وارده به دندانهای شیری  
عوارض ناشی از ضربه به دندانهای شیری بر روی دندانهای دائمی  
تکنیک های تصویر برداری در تروماتولوژی  
نحوه تشخیص، درمان و پیش آگهی شکستگی های تاجی  
نحوه تشخیص، درمان و پیش آگهی شکستگی های تاج-ریشه و ریشه  
نحوه تشخیص، درمان و پیش آگهی صدمات luxation  
نحوه تشخیص، درمان و پیش آگهی avulsion و نحوه کاربرد splint  
عوارض ناشی از ضربه به دندانهای دائمی بالغ و نابالغ  
آسیب های ناشی از ضربه به بافت نرم  
آسیب های ناشی از ضربه به استخوان  
اصول تشخیص و درمان شکستگی های فک و صورت  
عوارض احتمالی پس از شکستگی های فک و صورت و TMJ  
مستندسازی و آشنایی با مسائل قانونی به دنبال ترومای دندانی

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

. جلسه 1:

- دانشجو باید بتواند انواع تروماهای دهانی-فکی را شناسایی کرده و علائم بالینی آنها را ارزیابی کند.
- دانشجو باید قادر باشد برنامه درمانی مناسب برای مدیریت صحیح تروماهای دهانی و فکی را طراحی کند.
- دانشجو باید بتواند با استفاده از روش های مختلف، تروماهای دهانی-فکی را در مراحل مختلف درمان کند.

## جلسه 2:

● دانشجو باید قادر باشد انواع مختلف طبقه‌بندی‌های تروماهای دندانی را شناسایی کند و تأثیر آن‌ها را بر درمان درک کند.

● دانشجو باید بتواند عوامل اپیدمیولوژیک آسیب‌های دندانی را در گروه‌های سنی مختلف تجزیه و تحلیل کند.

● دانشجو باید قادر باشد دلایل و علل (اتیولوژی) تروماهای دندانی را شناسایی کرده و ارتباط آن‌ها را با فعالیت‌های روزمره توضیح دهد.

## جلسه 3:

● دانشجو باید قادر باشد انواع آسیب‌های دندانی را از جمله شکستگی‌ها، دررفتگی‌ها و خونریزی‌ها تشخیص دهد.

● دانشجو باید بتواند از روش‌های معاینه فیزیکی و تصویربرداری برای ارزیابی وضعیت دندان‌ها استفاده کند.

● دانشجو باید قادر باشد معیارهای تشخیص آسیب‌های دندانی را در شرایط مختلف به درستی به کار ببرد.

## جلسه 4:

دانشجو باید بتواند انواع صدمات دندانی در دندان‌های شیری را شناسایی و طبقه‌بندی کند.

دانشجو باید قادر باشد روش‌های درمانی مناسب برای دندان‌های شیری آسیب‌دیده را انتخاب کند.

دانشجو باید بتواند پیش‌آگهی دندان‌های شیری آسیب‌دیده را ارزیابی کرده و درمان‌های لازم را ارائه دهد.

## جلسه 5:

دانشجو باید قادر باشد تأثیر ضربه به دندان‌های شیری بر دندان‌های دائمی را شناسایی کند.

دانشجو باید بتواند عوارض بلندمدت آسیب به دندان‌های شیری را بر دندان‌های دائمی ارزیابی کرده و درمان مناسب را انتخاب کند.

دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی آسیب‌های دندان‌های شیری را برای دندان‌های دائمی پیش‌بینی کند.

#### جلسه 6:

● دانشجو باید بتواند از تکنیک‌های مختلف تصویربرداری مانند رادیوگرافی و سی‌تی‌اسکن برای ارزیابی آسیب‌های دندانی استفاده کند.

● دانشجو باید قادر باشد روش‌های تصویربرداری مناسب را برای هر نوع تروما انتخاب کند.

● دانشجو باید بتواند تصاویر به دست آمده را تجزیه و تحلیل کرده و نتایج را برای تشخیص دقیق آسیب‌ها تفسیر کند

#### جلسه 7:

● دانشجو باید قادر باشد انواع شکستگی‌های تاجی دندان را شناسایی کرده و شدت آسیب را ارزیابی کند.

● دانشجو باید بتواند روش‌های درمانی مناسب برای شکستگی‌های تاجی را انتخاب کرده و به کار ببرد.

● دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی شکستگی‌های تاجی را ارزیابی کرده و نتایج درمانی را پیش‌بینی کند.

#### جلسه 8:

● دانشجو باید قادر باشد شکستگی‌های تاج-ریشه و ریشه را تشخیص دهد و شدت آسیب را تعیین کند.

● دانشجو باید بتواند درمان‌های مناسب برای شکستگی‌های تاج-ریشه و ریشه را انتخاب کرده و اجرا کند.

● دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی شکستگی‌های تاج-ریشه را ارزیابی کرده و برنامه درمانی مناسب را تنظیم کند.

#### جلسه 9:

● دانشجو باید قادر باشد انواع دررفتگی‌های دندانی (luxation) را شناسایی کرده و شدت آسیب را ارزیابی کند.

● دانشجو باید بتواند روش‌های درمانی فوری و بلندمدت برای درمان دندان‌های دررفته را پیاده‌سازی کند.

● دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی دررفتگی‌های دندانی را پیش‌بینی کرده و درمان‌های مورد نیاز را تنظیم کند.

#### جلسه 10:

● دانشجو باید قادر باشد دندان‌های از ساکت خارج شده (avulsion) را شناسایی کرده و روش‌های احیای مناسب را به کار برد.

● دانشجو باید بتواند Splint ها را برای تثبیت دندان‌های آسیب‌دیده در شرایط avulsion به درستی استفاده کند.

● دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی دندان‌های avulsed را ارزیابی کرده و درمان‌های پیشگیرانه را برای بهبود نتایج درمان ارائه دهد.

جلسه 11:

● دانشجو باید قادر باشد تفاوت‌های عوارض ناشی از ضربه به دندان‌های دائمی بالغ و نابالغ را شناسایی کند.

● دانشجو باید بتواند عوارض بلندمدت آسیب به دندان‌های دائمی نابالغ را تشخیص داده و درمان‌های مورد نیاز را ارائه دهد.

● دانشجو باید قادر باشد درمان‌های پیشگیرانه و نگهداری برای دندان‌های دائمی نابالغ را برنامه‌ریزی کند.

جلسه 12:

● دانشجو باید قادر باشد انواع آسیب‌های بافت نرم دهانی ناشی از ضربه را شناسایی کرده و شدت آن‌ها را ارزیابی کند.

● دانشجو باید بتواند روش‌های درمانی مناسب برای آسیب‌های بافت نرم را انتخاب و به کار گیرد.

● دانشجو باید قادر باشد عوارض بلندمدت آسیب‌های بافت نرم را پیش‌بینی کرده و از آن‌ها جلوگیری کند.

جلسه 13:

● دانشجو باید قادر باشد انواع شکستگی‌های استخوانی فکی و صورتی ناشی از ضربه را شناسایی کرده و شدت آسیب را ارزیابی کند.

● دانشجو باید بتواند روش‌های درمانی مناسب برای مدیریت آسیب‌های استخوانی فکی و صورتی را انتخاب کند.

● دانشجو باید قادر باشد عوارض بلندمدت ناشی از آسیب‌های استخوانی را پیش‌بینی کرده و درمان‌های لازم را ارائه دهد.

جلسه 14:

● دانشجو باید قادر باشد شکستگی‌های فک و صورت را تشخیص دهد و روش‌های درمانی مناسب را به کار گیرد.

● دانشجو باید بتواند درمان‌های فوری و طولانی‌مدت برای شکستگی‌های فک و صورت را انجام دهد.

● دانشجو باید قادر باشد پیش‌آگهی درمان شکستگی‌های فک و صورت را ارزیابی کرده و نتایج درمانی را پیش‌بینی کند.

جلسه 15:

● دانشجو باید قادر باشد عوارض طولانی‌مدت پس از شکستگی‌های فک و صورت و مشکلات مفصل گیجگاهی-فکی (TMJ) را شناسایی کند.

● دانشجو باید بتواند درمان‌های پیگیری برای پیشگیری از عوارض بلندمدت را انجام دهد.

● دانشجو باید قادر باشد مشکلات مفصلی و جراحی‌های ثانویه پس از شکستگی‌های فک و صورت را پیش‌بینی کند.

جلسه 16:

● دانشجو باید قادر باشد مستندسازی دقیق در فرآیند درمان تروماهای دندانی را انجام دهد.

● دانشجو باید بتواند مسائل قانونی و اخلاقی مرتبط با درمان آسیب‌های دندانی را شناسایی کرده و به درستی مدیریت کند.

● دانشجو باید قادر باشد گزارش‌های قانونی صحیح و جامع برای تروماهای دندانی تهیه کند.

## در پایان دانشجو قادر باشد:

انواع تروماهای دندانی و فکی - صورتی را طبقه‌بندی کند.

تروماهای بافت نرم دهانی - صورتی را تشخیص دهد.

اصول تصویربرداری تشخیصی در ترومای فک و صورت را شرح دهد.

اورژانس‌های تروماتیک را مدیریت نماید.

اصول درمان شکستگی‌های دندانی، آلوئولار و فکین را بیان کند.

پیامدها و عوارض شایع پس از ترومای فک و صورت را توضیح دهد.

. منابع: Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery – Hupp, Ellis, Tucker

Andreasen, Textbook of Dental Traumatology

Zide & Kent, Maxillofacial Trauma

روش تدریس:

سخنرانی (Lecture) همراه با پاورپوینت -

ارائه کیس‌های بالینی -

بحث گروهی و سناریوهای بالینی

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل ( ر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی و تستی	0/5	//////	//////
آزمون میان ترم	تشریحی و تستی	0/25		مطابق اعلام آموزش
آزمون پایان ترم	تشریحی و تستی	0/70		مطابق اعلام آموزش
حضور فعال در کلاس				

مقررات کلاس :

حضور مرتب در کلاس ها الزامی است -

رعایت قوانین حضور غیاب

رعایت قوانین کلاس مثل عدم استفاده از تلفن همراه و شرکت در بحث گروهی کلاس ضروری است

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای

تاریخ ارسال :

جدول جلسات درس.. تروماتولوژی دهان فک و صورت نظری.....

روز و ساعت جلسه: دوشنبه ساعت 8.30-7.30 نیمسال دوم 1405-1404

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
	مقدمه‌ای بر تروماتولوژی دهان، فک و صورت		1
	اصول اولیه برخورد با بیمار ترومایی (ارزیابی ABC)		2
	تصویربرداری در تروماتولوژی فک و صورت		3
	تروماهای دندانی I (شکستگی تاج، ریشه)		4
	تروماهای دندانی II (در رفتگی، آواکولاسیون)		5
	آسیب‌های بافت نرم ناحیه دهان و صورت		6
	شکستگی‌های فک پایین (ماندیل)		7
	شکستگی‌های فک بالا (ماگزینا)		8
	شکستگی‌های ناحیه میانی صورت و زایگوما		9
	شکستگی‌های کندیل مندیبل		10
	شکستگی‌های دندانی - آلونولار		11
	شکستگی‌های ترکیبی و چندگانه فکین		12
	تروما در کودکان		13
	اورژانس‌های تروماتولوژی در کلینیک		14
	عوارض شایع ترومای فک و صورت		15
	مرور و جمع‌بندی + ارائه کیس توسط دانشجویان		16

**جدول بلوپرینت آزمون: تروماتولوژی**  
**نیمسال تحصیلی: مهر 1404-1405**  
**دانشکده: دندانپزشکی**  
**گروه آموزشی:...**

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش ( ساعت )	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
1	مقدمه‌ای بر تروماتولوژی دهان، فک و صورت	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
2	اصول اولیه برخورد با بیمار ترومایی (ارزیابی ABC)	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
3	تصویربرداری در تروماتولوژی فک و صورت	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
4	تروماهای دندانی I (شکستگی تاج، ریشه)	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
5	تروماهای دندانی II (درفتگی، آواکولاسیون)	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
6	آسیب‌های بافت نرم ناحیه دهان و صورت	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
7	شکستگی‌های فک پایین (ماندیل)	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
8	شکستگی‌های فک بالا (ماکزینا)	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
9	شکستگی‌های ناحیه میانی صورت و زایگوما	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
10	شکستگی‌های کندیل مندیبل	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
11	شکستگی‌های دندانی - آلونولار	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
12	شکستگی‌های ترکیبی و چندگانه فکین	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
13	تروما در کودکان	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
14	اورژانس‌های تروماتولوژی در کلینیک	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
15	عوارض شایع ترومای فک و صورت	1 ساعت	6.6	3	*	*	*
16							

							17
--	--	--	--	--	--	--	----

## جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: 45

نام گزوه آموزشی: اندودانتیکس - جراحی - اطفال - رادیو

رتبه علمی: