

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور

برنامه آموزشی
دوره تخصصی رشته
جراحی دهان و فک و صورت

کمیسیون برنامه ریزی آموزشی علوم دندانپزشکی
شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی

فصل سوم

فصل دوم

فصل اول

مشخصات كلي دوره تخصصي
رشته جراحي دهان و فك و صورت

مقدمه

با توجه به پیشرفت پرشتاب علوم و انفجار اطلاعات در جهان در کشور عزیزمان جمهوری اسلامی ایران و نیز گذشت حدود ۲۵ سال از ایجاد دوره‌های تخصصی دندانپزشکی در کشور، بازنگری برنامه آموزشی امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر می‌نمود. در این جهت به استناد مواد و محتوای اساسنامه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی و بند ۸ مصوبات پانزدهمین نشست این شورا (مورخ ۷۷/۵/۱۰) وظیفه بازنگری برنامه‌های دوره‌های تخصصی به عهده کمیسیون برنامه‌ریزی آموزشی علوم دندانپزشکی محول گردید. این کمیسیون جهت نیل به این هدف، ده کمیته کشوری را با ترکیب تعدادی از اعضای هیئت متحنه و ارزشیابی، مدیران با سابقه اجرایی و برخی شایستگان جوان تشکیل داد. هر یک از این کمیته‌ها با نظرخواهی از خبرگان، دانش‌آموختگان و دستیاران شاغل به تحصیل و نیز بررسی محتوای برنامه‌های آموزشی کشورهای مختلف جهان، برنامه آموزشی جدیدی تدوین و به کمیسیون برنامه‌ریزی آموزشی ارائه نمودند. هم‌اینک با لطف و عنایت الهی بازنگری برنامه آموزش دوره تخصصی رشته بیماریهای جراحی دهان و فك و صورت توسط کمیسیون برنامه‌ریزی آموزش علوم دندانپزشکی به انجام رسیده و با تایید شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی به مرحله اجرا گذاشته می‌شود.

تعریف

جراحی دهان و فك و صورت یکی از دوره‌های تخصصی دندانپزشکی است که شامل تشخیص و درمان‌های جراحی، غیر جراحی و جانبی بیماری‌ها، ضایعات، صدمات، ناهنجاری‌ها و نواقص استتیک و فانکشنال مادرزادی و اکتسابی نسج نرم و سخت ناحیه دهان و فك و صورت می‌باشد. و در صورت اتمام موفقیت‌آمیز دوره دانشگاهی به صدور گواهینامه تخصصی می‌انجامد. دانش‌آموختگانی که در امتحانات دانشنامه تخصصی که توسط مراجع ذیصلاح وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی طراحی و برگزار می‌شود توفیق داشته باشند به اخذ مدرک دانشنامه تخصصی نائل می‌گردند.

هدف کلی

هدف از اجرای این برنامه آموزشی تربیت متخصصین جراحی دهان و فك و صورت است که از نظر سطح آگاهی و دانش، میزان اعتقاد و باور و مهارت‌های عملی در حد استانداردهای ملی و جهانی باشند و علاوه بر اینکه در حیطه این تخصص خود قادر به ارائه خدمات پیشگیری و درمانی با کیفیت مطلوب باشند

بتوانند خدمات آموزشی ارائه نموده و در پیشبرد علوم و گسترش مرزهای دانش و پژوهش در حیطه این رشته تخصصی نقش فعال ایفا نمایند.

اهداف اختصاصی

دانش آموختگان دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت باید توانایی‌های زیر را کسب نموده باشند:

- ۱- تشخیص بیماری‌ها، ضایعات، صدمات، نواقص و ناهنجاری‌های مادرزادی و اکتسابی عفونی، تروماتیک، رشدی تکاملی، نئوپلاستیک خوش‌خیم و بدخیم نسوج نرم و سخت دهان و فك و صورت
- ۲- درمان جراحی و غیر جراحی و وابسته موارد فوق
- ۳- بازسازی بافت نرم و سخت جراحی‌های استتیک و فانکشنال ناحیه دهان و فك و صورت
- ۴- توانایی آموزش و پژوهش در زمینه‌های فوق

ضرورت و اهمیت

- الف- ایفای نقش در تامین سلامتی به عنوان يك عامل اساسی در توسعه پایدار و متوازن جامعه
- ب- پیشگیری از ایجاد و بروز بیماری‌ها، ضایعات، صدمات و ناهنجاری‌های مادرزادی و اکتسابی با توجه به شیوع آنها، ارتقای کیفیت زندگی و کاهش هزینه‌های درمانی کشور
- ج- درمان صحیح بیماری‌ها، ضایعات، صدمات و ناهنجاری‌های مادرزادی و اکتسابی و اهمیت آن در تامین، حفظ و ارتقای سطح سلامت افراد جامعه
- د- ضرورت آشنایی و اطلاع از آخرین دستاوردهای علمی و تخصصی
- ه- اهمیت انجام پژوهش و تولید علم در گسترش مرزهای دانش و استفاده مناسب از نتایج آنها

طول دوره:

طول دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت ۵ سال و به صورت تمام وقت طبق آیین‌نامه و مقررات شورای آموزشی دندانپزشکی و تخصصی می‌باشد.

شکل نظام آموزشی:

نظام آموزشی دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت به صورت سالی و در مورد دروس به صورت ساعتی می‌باشد. انواع به شکل نظری، عملی، نظری عملی و کارگاهی تنظیم شده‌اند که در قالب دروس علوم پایه، وابسته و تخصصی ارائه می‌گردند.

ترکیب دروس:

ترکیب دروس دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت شامل دروس علوم پایه، وابسته و تخصصی به ترتیب زیر می‌باشند:

۱- **دروس علوم پایه:** این دروس به عنوان زیر ساخت سایر علوم وابسته و تخصصی محسوب شده و هدف از ارائه آنها نوآموزی، یادآوری و تعمیق مباحثی است که به برخی از آنها در دوره دکتری عمومی دندانپزشکی اشاره گردیده است.

دروس علوم پایه که جمعاً ۴۳۰ ساعت از دوره تخصصی را به خود اختصاص داده‌اند به دو شکل تدریس می‌شوند:

الف) دروس علوم پایه مشترک به میزان ۱۷۵ ساعت که توسط متخصصان علوم پایه برای تمام دستیاران دوره‌های تخصصی تدریس می‌شوند.

ب) دروس علوم پایه اختصاصی به میزان ۲۵۵ ساعت که با مدیریت گروه جراحی دهان و فك و صورت و توسط استادان مرتبط صرفاً برای دستیاران این رشته تدریس می‌شوند.

۲- **دروس علوم وابسته:** این دروس در مورد ارتباط علمی متقابل سایر رشته‌های تخصصی به بحث پرداخته و دانش، خلاقیت و تصمیم‌گیری صحیح را به دستیاران آموزش می‌دهد به نحوی که دستیاران با شناخت توانایی‌ها، اولویت‌ها، محدودیت‌ها و پیشرفت‌های نوین در علوم مرتبط توانایی شرکت در کار تیمی را جهت ارائه درمان جامع به بیماران کسب نمایند.

دروس علوم وابسته در دو بخش دانشکده‌ای و بیمارستانی جمعاً ۲۴۹۰ ساعت از دوره تخصصی را به خود اختصاص داده و به شکل مشترک با گروه‌های آموزشی مرتبط ارائه خواهند شد.

۳- **دروس علوم تخصصی:** این دروس که محتوای اصلی دوره تخصصی را تشکیل می‌دهند با هدف ارتقای سطح دانش و آگاهی، ایجاد باور و مهارت کیفی مناسب در حیطه تخصص جراحی دهان و فك و صورت آموزش داده می‌شوند.

دروس علوم تخصصی جمعاً ۶۲۳۰ ساعت از دوره تخصصی را به خود اختصاص می‌دهند. این دروس توسط استادان گروه آموزشی مربوطه آموزش داده خواهند شد.

۴- كشيک شبانه

دستياران جراحی دهان و فك و صورت مانند ساير دستياران گروه پزشکی در چهارچوب ضوابط مراکز آموزشی درمانی موظف به حضور در بیمارستان‌ها به صورت كشيک شبانه جهت مراقبت‌های ضروری بیماران بستری قبل و بعد از عمل و نیز اقدامات درمانی ضروری بیماران اورژانس در حیطة تعریف شده تخصصی می‌باشند.

جمع کل ساعات آموزشی دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت به میزان ۹۱۵۰ ساعت به انضمام حدود ۵۲۸۰ ساعت كشيک بیمارستانی می‌باشند.

فصل سوم

فصل دوم

جدول برنامه دروس دوره تخصصی
رشته جراحی دهان و فک و صورت

الف) جدول دروس علوم پایه مشترك دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت

شماره درس	نام درس	ساعت تدریس		
		کارگاهی	نظری	عملی
۱	تکنولوژی آموزشی	۴۰	-	۴۰
۲	رایانه و سیستم‌های اطلاع‌رسانی علوم پزشکی	۴۰	-	۴۰
۳	روش‌شناسی تحقیق ۱	۵۰	-	۵۰
۴	روش‌شناسی تحقیق ۲	۳۰	-	۳۰
۵	قوانین پزشکی و اخلاق حرفه‌ای	۱۵	-	۱۵
جمع		۱۶۰	۱۵	۱۷۵

ب) جدول دروس علوم پایه اختصاصی دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت

شماره درس	نام درس	ساعت تدریس		
		نظری	عملی	جمع
۶	ایمنی‌شناسی	۲۰	-	۲۰
۷	بافت‌شناسی و جنین‌شناسی دهان و فك و صورت	۱۵	-	۱۵
۸	تشریح تنه و اندام‌ها	۷۵	-	۷۵
۹	تشریح سر و گردن	۲۰	-	۲۰
۱۰	تغذیه	۱۰	-	۱۰
۱۱	ژنتیک	۱۰	-	۱۰
۱۲	فارماکولوژی	۳۰	-	۳۰
۱۳	فیزیولوژی و بیولوژی	۷۵	-	۷۵
جمع				۲۵۵

ج) جدول دروس علوم وابسته دانشکده‌ای دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت

شماره درس	نام درس	ساعت تدریس		
		نظري	عملي	جمع
۱۴	ارتودانتیکس ۱	۴۰	-	۴۰
۱۵	ارتودانتیکس ۲	۸۰	-	۸۰
جمع		۱۲۰		۱۲۰

د) جدول دروس علوم وابسته بیمارستانی دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت

شماره درس	نام درس	ساعت تدریس		
		نظري	عملي*	جمع
۱۶	بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)	-	۱۰۰	۱۰۰
۱۷	بیهوشی	۳۰	-	۳۰
۱۸	بیهوشی	-	۳۰۰	۳۰۰
۱۹	پوست	۱۰	-	۱۰
۲۰	پوست	-	۱۰۰	۱۰۰
۲۱	جراحی اعصاب	۲۰	-	۲۰
۲۲	جراحی اعصاب	-	۲۰۰	۲۰۰
۲۳	جراحی پلاستیک و ترمیمی	۲۰	-	۲۰
۲۴	جراحی پلاستیک و ترمیمی	-	۲۰۰	۲۰۰
۲۵	جراحی عمومی	۸۵	-	۸۵
۲۶	جراحی عمومی	-	۳۰۰	۳۰۰
۲۷	چشم	۱۰	-	۱۰
۲۸	چشم	-	۱۰۰	۱۰۰
۲۹	رادیولوژی	۲۰	-	۲۰
۳۰	رادیولوژی	-	۱۰۰	۱۰۰
۳۱	روانپزشکی	۵	-	۵
۳۲	سمیولوژی و داخلی	۱۵۰	-	۱۵۰
۳۳	سمیولوژی و داخلی	-	۵۰۰	۵۰۰
۳۴	گوش و حلق و بینی	۲۰	-	۲۰
۳۵	گوش و حلق و بینی	-	۱۰۰	۱۰۰
جمع		۳۷۰	۲۰۰۰	۲۳۷۰

* هر ۱۰۰ ساعت آموزشی يك ماه محاسبه مي‌گردد.

ه) جدول دروس علوم تخصصی دوره تخصصی رشته جراحی دهان و فك و صورت

پیشنیاز	ساعت تدریس			نام درس	شماره درس
	جمع	عملی*	نظری		
	۸۰	-	۸۰	آسیب شناسی جراحی	۳۶
	۲۰	-	۲۰	ایمپلنتولوژی	۳۷
	۴۰	-	۴۰	بازسازی بافت نرم و سخت	۳۸
	۲۵	-	۲۵	بررسی مقالات ۱	۳۹
۳۹	۲۵	-	۲۵	بررسی مقالات ۲	۴۰
۴۰	۲۵	-	۲۵	بررسی مقالات ۳	۴۱
۴۱	۲۵	-	۲۵	بررسی مقالات ۴	۴۲
۴۲	۲۵	-	۲۵	بررسی مقالات ۵	۴۳
	۸۰	-	۸۰	ترومای دهان و فك و صورت	۴۴
	۸۴۰	۸۴۰	-	جراحی دهان و فك و صورت عملی ۱	۴۵
۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	-	جراحی دهان و فك و صورت عملی ۲	۴۶
۴۶	۷۰۰	۷۰۰	-	جراحی دهان و فك و صورت عملی ۳	۴۷
۴۷	۷۰۰	۷۰۰	-	جراحی دهان و فك و صورت عملی ۴	۴۸
۴۸	۱۵۴۰	۱۵۴۰	-	جراحی دهان و فك و صورت عملی ۵	۴۹
	۱۰۰	-	۱۰۰	جراحی ارتوگناتیک	۵۰
	۱۰۰	-	۱۰۰	جراحی استتیک و فانکشنال	۵۱
	۳۲۰	۳۲۰	-	جراحی سرپایی ۱ (out patient)	۵۲
۵۲	۳۲۰	۳۲۰	-	جراحی سرپایی ۲ (out patient)	۵۳
	۲۰	-	۲۰	جراحی قبل از پروتز	۵۴
	۳۰	۳۰		رساله تخصصی ۱	۵۵
۵۵	۶۰	۶۰		رساله تخصصی ۲	۵۶
۵۶	۶۰	۶۰		رساله تخصصی ۳	۵۷
۵۷	۱۰۰	۱۰		رساله تخصصی ۴	۵۸
	۴۰	-	۴۰	شکاف لب و کام و ناهنجاری های مادرزادی و سندرم ها	۵۹
	۴۰	-	۴۰	عفونت های ناحیه دهان و فك و صورت	۶۰
	۲۵	-	۲۵	کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۱	۶۱
۶۱	۲۵	-	۲۵	کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۲	۶۲
۶۲	۲۵	-	۲۵	کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۳	۶۳
	۴۰۰	-	۴۰۰	گراند راند و معرفی بیمار	۶۴
	۲۰	-	۲۰	مفصل گیجگاهی فکی و دردهای مزمن صورتی	۶۵
	۶۲۳۰			جمع	

* هر ۱۴۰ ساعت آموزشی يك ماه محاسبه می گردد.

فصل سوم

سرفصل دروس دوره تخصصي
رشته جراحي دهان و فك و صورت

شماره درس: ۱

نام درس: تکنولوژی آموزشی

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰ ساعت- کارگاهی

هدف: آشنایی با ارکان نظام آموزشی، روش و فنون تدریس، حیطه‌های یادگیری و اهداف آموزشی، روش‌های مختلف ارزیابی و ارزشیابی برنامه‌ریزی آموزشی، برنامه‌ریزی درسی، وسایل سمعی و بصری و کسب مهارت در طرز کار با آنها، اصول فتوگرافی و تهیه اسلاید و برنامه‌های آموزشی رایانه‌ای

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی با کلیات:

- تعریف تکنولوژی آموزشی و تاریخچه آن
- ارکان نظام آموزشی و عوامل موثر بر آنها
- الگوهای آموزشی
- طراحی نظام مدیریت آموزشی
- تعیین هدف‌های آموزشی
- طراحی آموزشی
- انتخاب رسانه آموزشی
- تعیین استراتژی یادگیری

۲- آشنایی با روش‌های مختلف ارزشیابی:

- ارزشیابی درونی
- ارزشیابی بیرونی
- ارزشیابی تحصیلی (آزمون)، انواع آزمونها، انواع سئوالات، نحوه طراحی سؤال، بررسی و ارزشیابی سئوالات، نتایج (تعیین ضریب دشواری و تشخیص) و تعیین حداقل نمره قبولی
- ارزشیابی تدریس و مدرس
- ارزشیابی بخش، دانشکده و دانشگاه

۳- شناخت طرز کار وسایل سمعی و بصری شامل پروژکتور، اورهد، اوپک، مولتی مدیا و رایانه، مزایا و معایب آنها

۴- آشنایی با اصول فتوگرافی:

- دوربین‌های عکاسی و فیلمبرداری
- فلاش‌های مختلف
- نوع فیلم
- تکنیک‌های عکسبرداری و فیلمبرداری
- آشنایی با اصول تهیه اسلاید و برنامه‌های آموزشی رایانه‌ای

☆☆☆

شماره درس: ۲

نام درس: رایانه و سیستمهای اطلاع رسانی علوم پزشکی

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع ارایه: ۴۰ ساعت- کارگاهی

هدف: دستیار باید در پایان این درس بتواند اجزا مختلف يك رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر يك را بداند، با سیستم عامل و ویندوز آشنا شده و بتواند آنرا نصب و رفع ایراد کند و کار با برنامه‌های کاربردی مهم آنرا فراگیرد. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه‌ای و روشهای مختلف جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویسهای کتابخانه‌ای، دانشگاه محل تحصیل خود آشنا شود. از جمله اهداف دیگر این درس آشنایی با مرورگرهای معروف اینترنت بوده بطوریکه بتواند با موتورهای جستجو کار کند و با سایت‌های معروف و مفید اطلاعاتی رشته خود آشنا شود و باید توانایی ایجاد و استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را نیز داشته باشد.

سرفصل‌های درس:

۱- شناخت ساختار رایانه شخصی:

- ورودی شامل Scanner, Digitizer, Mouse, Keyboard ، میکروفون و ...

- متعلقات پردازنده شامل Fax modem, CD, Floppy disk drive, Ram, CPU, Main board, ROM,

Hard disk، کارت گرافیک، کارت صدا و ...

- خروجی شامل مانیتور، پرینتر، پلاتر، Speaker و ..

۲- آشنایی با سیستم عامل DOS و Windows:

- آشنایی با تاریخچه سیستم‌های عامل پیشرفته

- قابلیت و ویژگی‌های سیستم عامل ویندوز

- نحوه نصب و راه‌اندازی سیستم عامل ویندوز و تنظیم‌های مربوطه

- آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم (پردازش‌های آماری و ...)

۳- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی مهم:

- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی علوم پزشکی (نظیر Medline) و شناخت منوهای آن

- آشنایی با مجلات الکترونیکی بر روی لوح فشرده

۴- آشنایی با شبکه‌ها:

- آشنایی با اینترنت و سایت‌های آن

- آشنایی با مرورگرها و نحوه کار و جستجو با موتورهای مهم جستجو

- آشنایی با سایت‌های مهم و معروف رشته تحصیلی مربوطه

- آشنایی با پست الکترونیک (E-Mail)

۵- آشنایی با نحوه تهیه اسلاید توسط رایانه با استفاده از نرم افزارهای مختلف

☆☆☆

شماره درس: ۳

نام درس: روش شناسی تحقیق ۱

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع آرایه: ۵۰ ساعت- کارگاهی

هدف: آشنایی دستیاران با اصول و روش‌های مختلف تحقیق، کسب مهارت در تدوین صحیح يك طرح تحقیقاتي

سرفصل‌های درس:

- ۱- انتخاب موضوع
- ۲- بازنگری منابع
- ۳- عنوان تحقیق و اولویت‌ها
- ۴- بیان مسئله
- ۵- اهداف تحقیق و فرضیات طرح
- ۶- متغیرهای تحقیق و مقیاس سنج آنها
- ۷- تکنیک‌های تحقیق: پرسشنامه- مصاحبه و Observation
- ۸- روش‌های تحقیق و موارد کاربرد آنها
- ۹- جامعه مورد بررسی و شرایط نمونه‌گیری
- ۱۰- اعتبار داخلی و خارجی (Validity)
- ۱۱- برنامه برای جمع‌آوری داده‌ها- مدیریت در تحقیق
- ۱۲- مطالعه آزمایشی تحقیق
- ۱۳- آمار در تحقیق، جداول خالی و آزمون‌های رایج
- ۱۴- اخلاق در تحقیق

☆☆☆

شماره درس: ۴
 نام درس: روش شناسی تحقیق ۲
 نوع درس: علوم پایه مشترك
 ساعت درس و نوع ارایه: ۳۰ ساعت- کارگاهی
 هدف: آشنایی دستیار با اصول طراحی يك طرح تحقیقاتی در رشته تخصصی خود و ترجیحاً برای موضوع رساله تخصصی* همراه با نقد مقالات مربوطه، شناخت اصول گزارش نویسی و نگارش مقاله

* انتخاب عنوان رساله با تایید استاد راهنما خواهد بود.

سرفصل‌های درس:

- ۱- نقد مقالات
- ۲- دلایل انتخاب موضوع رساله تخصصی
- ۳- اصول طراحی طرح تحقیقاتی مربوطه
- ۴- تدوین طرح تحقیقاتی پیشنهادی
- ۵- اصول گزارش نویسی طرح در حال اجرا
- ۶- گزارش نهایی
- ۷- اصول مقاله نویسی

شماره درس: ۵

نام درس: قوانین پزشکی و اخلاق حرفه‌ای

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۵ ساعت- نظری

هدف: بالا بردن اطلاعات و آگاهی دستیاران در رابطه با قوانین و مقررات مصوب مانند نظام پزشکی، پزشکی قانونی و ... و آشنایی اجمالی با علم اخلاق پزشکی و اصول مطب‌داری

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با مقررات دوره دستیار، امتحانات دانشنامه تخصصی، تعهدات خدمت و ..
- ۲- آشنایی با قوانین پزشکی، نظام پزشکی، پزشکی قانونی، تخلفات پزشکی و تعهدات پزشکان در قبال بیماران و بالعکس
- ۳- آشنایی با ارکان و واحدهای تابعه نظام پزشکی
- ۴- آشنایی با مقررات پزشکی قانونی: تعیین حد دیات در رابطه به درمان‌های دندانپزشکی، تعیین هویت و تعیین حد ضرر و زیان
- ۵- آشنایی با مقررات دادگاه‌ها و نحوه دادرسی
- ۶- آشنایی با علم اخلاق پزشکی: رابطه پزشک با بیمار، رابطه پزشک با نزدیکان بیمار، رابطه پزشک با سایر همکاران و رابطه پزشک با جامعه
- ۷- آشنایی اجمالی با مقررات پیوند اعضا، رضایت‌نامه پزشکی و تبعات قانونی آن، صدور گواهی و ..
- ۸- آشنایی با اصول مطب‌داری: روش‌های ثبت و جمع‌آوری اطلاعات و اسناد پزشکی مربوط به بیمار، معاینات فیزیکی و ...
- ۹- آشنایی با روش‌های مختلف رسیدن به تشخیص و تصمیم‌گیری بالینی: توجه به شکایت اصلی بیمار، وضعیت موجود، وضعیت ایده‌آل ...
- ۱۰- آشنایی با اصول برنامه‌ریزی (مشارطه)، مواظبت (مراقبه) و حسابرسی (محاسبه) در پزشکی
- ۱۱- آشنایی با موازین اخلاقی در انجام تحقیقات و نگارش مقالات (قوانین بین‌المللی)

شماره درس: ۶

نام درس: ایمنی شناسی

نوع درس: علوم پایه اختصاصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری

هدف: مرور و ارتقا دانش ایمنی شناسی و آشنایی با مباحث کاربردی آن

سرفصل‌های درس:

۱- شناخت مکانیسم‌های دفاعی (التهاب و ایمنی):

- مراحل عروقی و سلولی التهاب

- بیماری‌های همراه با التهاب، روش‌های کنترل آن و نقش داروها

۲- شناخت ایمنی هومورال و سلولی

۳- آشنایی با تاثیر بیهوشی و جراحی بر سیستم ایمنی، اندازه‌گیری واکنش‌های ایمنی (Immunodiagnosis) با تاکید بر نقش ایمنی سلولی در مکانیسم‌های دفاعی بدن:

- ایمونوبیولوژی پیوند

- پدیده رد پیوند

- Matching, Typing بافتی

- Immuno suppression

۵- ایمنی شناسی پیوند استخوان

۶- ایمنی شناسی پیوند استخوان

۷- ایمونوپاتولوژی:

- واکنش‌های آلرژیک، افزایش حساسیت و انواع آن

- واکنش‌های کمپلکس ایمنی

۸- شناخت بیماری‌های کلاژن به خصوص: RA, RF, SLE, PAN

۹- شناخت بیماری‌های پوستی مخاطی (پمفیگوس و لگاریس و بولوز و ...)

۱۰- شناخت بیماری آمیلوئیدوز

۱۱- شناخت واکنش‌های دیررس افزایش حساسیت جلدي، آلرژي تماسي، عفونت‌های ویرال

۱۲- شناخت بیماری‌های اتوایمون، واکنش‌های گرانولوماتوز، سارکوئیدوزیس و ...

۱۳- آشنایی با نقش سیستم ایمنی در تحلیل استخوان، لیکن پلان و ...

۱۴- شناخت بیماری‌های قابل انتقال (Communicable diseases) با تاکید بر انواع هپاتیت و AIDS

۱۵- آشنایی با اهمیت سیستم ایمنی در عفونت‌های دهان و فك و صورت

☆☆☆

شماره درس: ۷

نام درس: بافت شناسی و جنین شناسی دهان و فك و صورت

نوع درس: علوم پایه اختصاصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۵ ساعت- نظری

هدف: شناخت ساختمان و چگونگی تشکیل، رشد و تکامل بافت‌های تشکیل دهنده دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با بافت شناسی و جنین شناسی بافت‌های نرم و سخت دهان و فك و صورت
- ۲- آشنایی با رشد و نمو جوانه دندانی
- ۳- آشنایی با رشد و نمو ساختمان‌های تشریحی نظیر سینوس‌ها، درزهای استخوانی و ...
- ۴- آشنایی با رشد، نمو و تکامل سیستم عصبی عضلانی دهان و فك و صورت
- ۵- آشنایی با آنومالی‌های شایع دهان و فك و صورت شامل شکاف لب و کام و سندرم‌های شایع مربوطه

☆☆☆

شماره درس: ۸

نام درس: تشریح تنه و اندامها

نوع درس: علوم پایه اختصاصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۷۵ ساعت- نظری عملی *

هدف: آشنایی با تشریح تنه و اندامهای فوقانی و تحتانی با تاکید بر کاربرد دانش تشریح و ارزیابی بالینی در سلامت و بیماری و موارد کاربردی در جراحی

سرفصلهای درس:

۱- اندام فوقانی و تحتانی

- استخوان شناسی

- عضلات، عروق و اعصاب

۲- تنه:

- قفسه صدري:

- استخوان شناسی ستون مهرهها و قفسه سینه

- استخوان شناسی قفسه سینه با تاکید بر کاربرد برداشت پیوند استخوان دنده و غضروف

- عضلات، عروق و اعصاب

- دستگاه تنفس

- قل و مדיاستن

- شکم:

- عضلات، عروق و اعصاب

- احشا شکم

- لگن:

- استخوان شناسی ایلیاک و کاربرد برداشت پیوند استخوان

- احشا لگن

۳- تشریح کاربردی در فلپهای رایج جهت بازسازیها:

- Radial Forearm Flap
- Scapular Parascapular Flap
- Lateral Arm Flap
- Groin Flap
- Latismus Dorsi Flap
- Rectus Abdominus Flap
- Deep Circumflex Iliac Flap
- Fibula Flap
- Free Jejunal Flap
- Pectoralis Major Flap
- Deltopectoral Flap
- Trapezius Flap

* زمان بندی و چگونگی آرایه قسمت‌های نظری و عملی درس توسط گروه آموزشی تنظیم می‌شود.

شماره درس: ۹

نام درس: تشریح سر و گردن

نوع درس: علوم پایه اختصاصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۳۰ ساعت- نظری عملی *

هدف: شناخت تشریح سر و گردن با تکیه بر کاربرد آن در جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

۱- تشریح عمومی سر و گردن:

- تشریح سطحی

- تشریح پوست نواحی مختلف سر و گردن با تأکید بر کاربرد جراحی آن

- استخوان شناسی با تأکید بر اربیت، حفره بینی، مهره‌های گردن، قاعده جمجمه و ...

- عروق و اعصاب

- عقده‌های لنفاوی با تأکید بر کاربرد در تشخیص و سیر بدخیمی‌ها

۲- تشریح کاربردی دسترسی جراحی به اسکلت صورت شامل نکات تشریحی کلیه برش‌های رایج در

جراحی‌های ناحیه سر و گردن

۳- تشریح کامل و منطقه‌ای (Regional):

- چشم، سیستم اشکی و پلکها

- بینی و سینوس‌های پارانازال

- گوش

- مفصل گیجگاهی فکی

- غدد بزاقی (پاروتید، زیر زبانی، تحت فکی)

- دهان و لب‌ها (شامل تشریح شکاف لب و کام)

- حلق و حنجره

- گردن

- فضا‌های درگیر در عفونت‌های اولیه و ثانویه رایج در حیطه جراحی فك و صورت

* زمان بندی و چگونگی آرایه قسمت‌های نظری و عملی درس توسط گروه آموزشی تنظیم می‌شود.

شماره درس: ۱۰
نام درس: تغذیه
نوع درس: علوم پایه اختصاصی
ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰ ساعت- نظری
هدف: شناخت عمیق علم تغذیه و آشنایی با مباحث کاربردی آن در بیماران جراحی بویژه جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- متابولیسم پایه، مقدار طبیعی، طریقه محاسبه و عوامل موثر بر آن
- ۲- مواد غذایی:
 - کربوهیدرات‌ها
 - پروتئین‌ها در تغذیه انسان و تعادل ازت
 - چربی‌ها
- ۳- گوارش و جذب:
 - مراحل جذب
 - اختلالات گوارشی
 - بیماری‌های ناشی از سو تغذیه
- ۴- عناصر ضروری:
 - مواد معدنی
 - ویتامین‌ها
 - آب و الکترولیت
- ۵- تغذیه در جراحی و استرس با تاکید بر تغذیه در بیماران جراحی ناحیه دهان و بیماران با دهان بسته
- ۶- رژیم‌های غذایی درمانی و انواع آنها
- ۷- محاسبه انرژی و ترکیبات غذایی مصرفی
- ۸- روش‌های تغذیه غیر دهانی شامل تغذیه با لوله، ژژونوستومی و ...

شماره درس: ۱۱
 نام درس: ژنتیک
 نوع درس: علوم پایه اختصاصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با علم ژنتیک و یافته‌های جدید آن با تکیه بر بیماری و سندرم‌های شایع مرتبط

سرفصل‌های درس:

- ۱- توارث و انتقال ژنتیک
 - ژن و کروموزوم‌ها
 - نقش بنیادین کروموزوم‌ها در توارث
 - نقش توارث در انتقال صفات و بیماریها
- ۲- توارث:
 - اساس بیوشیمیایی توارث
 - توارث مولکولی
 - صفات طبیعی ارثی
 - نقش توارث در رشد و تکامل طبیعی و غیر طبیعی, انتقال صفات به نسل بعد و عوامل موثر بر آن
- ۳- ناهنجاری‌های ژنتیکی ارثی:
 - ناهنجاری‌های انتقال یافته از طریق اتندوم
 - ناهنجاری‌های انتقال یافته از طریق کروموزوم‌های جنسی و میتوکندری
 - تراولوژی
 - سندرم‌ها و بیماری‌های ارثی
 - توارث و علوم وابسته
 - ایمونوژنتیک
 - فارماکوژنتیک
- ۴- توارث و سرطان
- ۵- مشاوره ژنتیک

شماره درس: ۱۲
 نام درس: فارماکولوژی
 نوع درس: علوم پایه اختصاصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۳۰ ساعت- نظری
 هدف: شناخت عمیق داروشناسی و آشنایی با داروهای کاربردی در بیماران جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- گیرنده‌های دارویی
- ۲- فارماکوکینتیک (جذب، انتشار، دفع داروها و بیوترانسفورمسیون)
- ۳- داروهای موثر بر شبکه عصبی خودکار:
 - داروهای پاراسمپاتومی متیک و پاراسمپاتولی تیک
 - داروهای سمپاتومی متیک و سمپاتولی تیک
- ۴- داروهای مهار کننده آراشیدونیک (پروستاگلاندین، هیستامین)
- ۵- داروهای قلبی و ضد پر فشاری خون
- ۶- داروهای موثر بر سیستم اعصاب:
 - آرام بخش‌ها و خواب آورها
 - ضد صرع، ضد تشنج و ضد تهوع
 - داروهای روان گردان و ضد افسردگی
- ۷- داروهای بی‌هوشی، بی‌حسی و شل کننده عضلانی
- ۸- داروهای مسکن: مخدر، غیر مخدر و داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی
- ۹- داروهای موثر بر انعقاد خون: ضد انعقاد، کمک کننده انعقاد
- ۱۰- داروهای ضد دیابت: انسولین و ...
- ۱۱- انواع، طریقه کاربرد و عوارض داروهای ضد میکروبی، ضد قارچ و ضد ویروس
 - آنتی بیوتیک‌ها: بتالاکتام، کلرامفنیکل، تتراسیکلین‌ها، آمینوگلیکوزیدها، پلی میکسین، داروهای ضد سل و جذام، سولفامیدها و تری متوپریم و آنتی بیوتیک‌های موضعی
 - داروهای ضد ویروس
 - داروهای ضد قارچ
 - داروهای ضد انگل و پروتوزوا
- ۱۲- داروهای موثر بر دستگاه گوارش
- ۱۳- داروهای موثر بر متابولیسم و فیزیولوژی بافت‌های سخت
- ۱۴- ضد عفونی کننده‌ها
- ۱۵- داروهای شیمی درمانی در سرطان
- ۱۶- تداخل اثر داروها و فارماکولوژی بالینی

شماره درس: ۱۳
 نام درس: فیزیولوژی و بیولوژی
 نوع درس: علوم پایه اختصاصی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۷۵ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با کار اعضای بدن انسان و کنترل محیط داخلی بدن با تاکید بر کاربرد آن در ارزیابی و درمان بیماران بویژه در حیطه جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- فیزیولوژی سلول: سنتز پروتئین، سیکل سلولی، کار غشا سلول، پتانسیل عمل، سلول‌های عصبی و عضلانی و انقباض عضلات مخطط و صاف
- ۲- فیزیولوژی قلب و گردش خون:
 - سیکل قلبی، صداها قلبی، برون ده قلب و بازگشت وریدی
 - تغییرات الکتریکی در قلب، EKG نرمال، ریتم قلبی و آریتمی‌ها
 - جریان خون: مقاومت عروقی، کار عروق، فشار خون و میکروسیرکولاسیون
 - گردش خون سیستمیک، ریوی و لنف- فیزیولوژی سیستم لنفاتیک
 - کنترل جریان خون، فشار خون شریانی و وریدی
 - اختلالات همودینامیک قلبی- نارسایی قلبی
 - شوک و انواع آن
- ۳- فیزیولوژی کلیه و کنترل آب و الکترولیت:
 - تقسیم بندی مایعات در بدن، تنظیم آب و الکترولیت‌ها و حجم خون و مکانیسم‌های ادم
 - مکانیسم‌های تنظیم اسید و باز بدن
 - مکانیسم‌های تغلیظ ادرار و نحوه کاربرد دیورتیک‌ها در بیماری‌های کلیه
- ۴- فیزیولوژی خون: سیستم خون ساز، گروه‌های خونی، مبانی ترانسفوزیون و مکانیسم‌های انعقاد
 - سیستم ایمنی و ارتباط آن با خون
- ۵- فیزیولوژی تنفس: تهویه ریوی و تبدلات گازی در ریه و بافت
- ۶- فیزیولوژی مغز و اعصاب:
 - نوروفیزیولوژی حس: گیرنده‌های حسی، راه‌های حسی، قشر حسی و درک حس
 - حواس ویژه: بینایی، شنوایی، چشایی، لامسه، بویایی
 - نوروفیزیولوژی حرکت: کورتکس و راه‌های حرکتی
 - شناخت کار سیستم تعادلی
 - آشنایی با سیستم عصبی خودکار
 - کنترل درجه حرارت بدن

۷- فیزیولوژی دستگاه گوارش با تاکید بر فیزیولوژی کبد

۸- تغذیه و متابولیسم

۹- فیزیولوژی عدد مترشحه داخلی

شماره درس: ۱۴

نام درس: ارتودانتیکس ۱

نوع درس: علوم وابسته دانشکده‌ای

ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰ ساعت- نظری

هدف: کسب دانش و مهارت کافی در تشخیص و طرح درمان بیماران با ناهنجاری‌های دندانی و دهان و فک و صورت و مال اکلوزن

شماره درس: ۱۵

نام درس: ارتودانتیکس ۲

نوع درس: علوم وابسته دانشکده‌ای

ساعت درس و نوع آرایه: ۸۰ ساعت- نظری

سرفصل‌های درس:

- آماده سازی مدارك بیماران جهت معرفي در جلسات مشترك شامل مدل رادیوگرافي, سفالومتری اسلاید و ...
- آماده سازی طرح درمان بیماران حسب مورد تحت نظر استاد راهنما
- مرور بر درمانی‌های جراحی, ارتونسی و درمان‌های مشترك
- معرفي بیماران قبل, حین و بعد از درمان حسب مورد
- بحث گروهی در مورد تشخیص, طرح درمان, درمان و عوارض آن
- * کلیه موارد معرفي بیماران تحت نظر استاد راهنمای مربوطه انجام می‌شود.
- * هر دستیار موظف است طی دوره تحصیل برابر برنامه تنظیمی حداقل ۵ بیمار را در طی این دو درس ارایه نماید.

شماره درس: ۱۶

نام درس: بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۱۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی و کسب مهارت‌های علمی در management بیماران جراحی با شرایط خطیر در بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی نظری و مهارت عملی در روش‌های تشخیصی، درمانی و مانیتورینگ و مراقبت‌های بیماران با شرایط حساس و بحرانی
 - تهیه و تفسیر ABG
 - دسترسی‌های عروقی (Arterline, IV)
 - CVP
 - الکتروکاردیوگرافی و تفسیر موارد اورژانس
 - روش‌های monitoring تنفسی- قلبی و ...
- ۲- کسب مهارت عملی در کاربرد و نتیلاتورها، رسپیرتورها، کاربرد حالات مختلف دستگاه SIMV و ...
- ۳- درمان‌های فیزیکی، مراقبت‌های بستری طولانی و جلوگیری از Bed sore
- ۴- CPR و درمان‌های دارویی مربوطه
- ۵- حمایت‌های تغذیه‌ای بیماران در شرایط ویژه و بحرانی (NG, TPN, ژژونوستومی و ...)
- ۶- اقدامات و مراقبت‌های bed side درن‌ها، تیوب‌ها، سوندها و دیگر ملزومات جراحی
- ۷- آشنایی با عوارض رایج و روتین‌های ICU جراحی

شماره درس: ۱۷
 نام درس: بیهوشی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با مبانی علمی بیهوشی عمومی و آرام بخشی عمیق و سطحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- اصول پایه بیهوشی:
 - ترمینولوژی
 - فارماکولوژی داروهای بیهوشی تزریقی و استنشاقی
 - فیزیولوژی قلب و ریه در حین بیهوشی (کلیه، کبد، دفع داروها و توکسیسته)
 - تعادل اسید و باز
 - تنفس در حین بیهوشی
 - مایع درمانی و انتقال خون
 - گازهای خون شریانی
 - ریکآوری از بیهوشی
- ۲- شناخت سیستم عصبی خودکار:
 - داروهای موثر بر سیستم عصبی خودکار
 - کاتکولامین‌ها و مدیاتورهای شیمیایی سیستم خودکار فشار خون
- ۳- داروهای استنشاقی و اثر آنها بر تهویه ریوی و گردش خون
- ۴- بی‌حسی موضعی و منطقه‌ای (regional)
- ۵- شل‌کننده‌ها
- ۶- بررسی قبل از عمل (دارو درمانی، انتخاب تکنیک بیهوشی)
- ۷- تکنیک‌ها و مهارت‌های کاربردی بیهوشی:
 - شناخت دستگاه‌های بیهوشی و اجزای آن
 - کنترل راه هوایی
 - مانیتورینگ
 - تکنیک‌های ویژه بیهوشی در بیماران حیطة جراحی دهان و فك و صورت:
 - بیماران با دهان بسته
 - بیماران با عفونت‌های اطراف راه هوایی
 - بیهوشی در بیماران سرپایی

CPR -

شماره درس: ۱۸

نام درس: بیهوشی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۳۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی با مبانی علمی کاربردی و عملی بیهوشی عمومی و آرام بخشی عمیق و سطحی و کسب مهارت‌های نظری و عملی مربوطه

سرفصل‌های درس:

- ۱- شناخت عملی داروهای بیهوشی و موارد مصرف آنها
- ۲- شناخت عملی و تسلط در کاربرد داروهای مورد نیاز در فوریت‌های بیهوشی و CPR
- ۳- تسلط بر روش‌های گرفتن خون شریانی برای اندازه‌گیری گازهای خون و تفسیر آنها
- ۴- تسلط کامل بر کنترل راه هوایی، روش‌های مختلف Extubation, Intubation و تکنیک‌های جنبی
- ۵- آشنایی عملی با انواع و اجزای وسایل دستگاه‌های بیهوشی
- ۶- آشنایی و تسلط عملی استفاده از دستگاه پالس اکسیمتر
- ۷- آشنایی عملی با مراحل کنترل بیماران در ریکواری
- ۸- آشنایی عملی با مایع درمانی در حین بیهوشی
- ۹- آشنایی عملی با روش‌ها و موارد انتقال خون در حین بیهوشی
- ۱۰- انجام بیهوشی بیماران به عنوان دستیار (۵ مورد) با پذیرش مسئولیت در حد قابل قبول
- ۱۱- آشنایی عملی با بیهوشی بیماران با مشکلات طبی
- ۱۲- آشنایی عملی با روش‌های بی‌حسی موضعی در بیهوشی
- ۱۳- تسلط بر مهارت‌های جانبی کاربردی در حیطة بیهوشی مثل گرفتن Line شریانی، کنترل مداوم فشار خون، قرار دادن کاتتر در وریدی مرکزی و

☆☆☆

شماره درس: ۱۹
 نام درس: پوست
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۱۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با بیماری‌های و ضایعات پوستی با تاکید بر موارد کاربردی شایع و مداخلات جراحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- شناخت ساختمان و اعمال حیاتی پوست و مخاط:
 - تشریح پوست با تاکید بر پوست ناحیه سر و گردن, مخاط و ناخن
 - فیزیولوژی پوست, مو و ناخن
 - سیستم حفاظتی و سایر اعمال پوست
- ۲- آشنایی با عفونت‌های پوست:
 - باکتریایی
 - قارچی
 - ویروسی
- ۳- آشنایی با ضایعات پوستی:
 - آکنه, اگزما, پسوریازیس
 - خال‌های پوستی
 - اختلالات وزیکولی, عروقی و بافت همبندی
 - تومورهای خوش‌خیم و بدخیم پوست با تاکید بر ناحیه فك, صورت, سر و گردن
- ۵- آشنایی با بیماری‌های پوست:
 - با منشا روانی
 - با منشا سیستمیک
- ۶- آشنایی با نحوه درمان بیماری‌ها و ضایعات پوستی:
 - درمان‌های دارویی
 - حذف اسکارها و درمان‌های جراحی پوست
 - درمان‌های زیبا سازی پوست

شماره درس: ۲۰

نام درس: پوست

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۱۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی با بیماری‌های و ضایعات پوستی با تأکید بر موارد کاربردی شایع مشترک با رشته جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی عملی با نحوه معاینه پوست و مخاط
- ۲- آشنایی عملی با نحوه تشخیص اولیه ضایعات ذکر شده در دروس نظری
- ۳- آشنایی عملی و تسلط بر تشخیص و درمان ضایعات ناحیه دهان و فك و صورت مشترک با رشته پوست
- ۴- مشارکت فعال در انجام Procedure های مختلف حسب مورد نظیر بیوپسی، لیزر و ...
- ۵- آشنایی عملی با درمان‌های دارویی مورد استفاده در رشته پوست
- ۶- آشنایی عملی با روش‌های Management جراحی و غیر جراحی ضایعات پوستی و درمان‌های زیبایی

☆☆☆

شماره درس: ۲۱
نام درس: جراحی اعصاب
نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری
هدف: آشنایی با جراحی مغز و اعصاب با تکیه بر درمان تروما، ناهنجاری‌ها و ضایعات پاتولوژیک کرانیوفاسیال

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با کلیات:
 - تشریح مغز و ستون فقرات فوقانی
 - اعصاب مغزی
 - فیزیولوژی (Central Nervous System) C.N.S
- ۲- آشنایی با انواع تروماهای سر:
 - پوست سر
 - استخوان جمجمه
 - انواع صدمات سر و مغز Head injury
 - هماتوم‌های مغزی:
 - Epidural -
 - Subdural -
 - Intracerebral -
 - آسیب و تخریب مغز
- ۳- شناخت نواقص مادرزادی جمجمه
- ۴- شناخت سندرم‌های مرتبط
- ۵- آشنایی با ضایعات پاتولوژیک قاعده جمجمه با تاکید بر نواحی قدامی
- ۶- آشنایی با تکنیک‌های کرانیوتومی قدامی
- ۷- آشنایی با نحوه مراقبت‌های ویژه در بیماران مغز و اعصاب

شماره درس: ۲۲
 نام درس: جراحی اعصاب
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۲۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
 هدف: کسب مهارت در تشخیص، طرح درمان و آشنایی عملی با مهارت‌های رشته جراحی اعصاب در عرصه سمپولوژی، معاینات و درمان با تکیه بر کاربرد تروماتولوژی، ناهنجاری‌ها و ضایعات پاتولوژیک مرتبط بین مجمه و فك و صوت

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی عملی با معاینات مرتبط با حیطه جراحی اعصاب، معاینه بیماران با ضربه به سر، ناهنجاری‌ها و ...
- ۲- آشنایی عملی با روش‌های معمول و پیشرفته تشخیصی، تصویربرداری و پاراکلینیک در حیطه درمان‌های مشترک
- ۳- آشنایی عملی با پروسه‌های تشخیصی و جانبی بالینی مانند اسپیراسیون مایع مغزی نخاعی (LP) و ...
- ۴- آشنایی عملی با Management بیماران روتین درمانگاه، اورژانس و بخش
- ۵- آشنایی عملی با درمان‌های رایج غیر جراحی (دارویی، وابسته و ...) در حیطه درمان‌های مشترک
- ۶- آشنایی عملی با روش‌های جراحی متداول در حیطه جراحی اعصاب
- ۷- تسلط بر روش‌های management مشترک بیماران multiple trauma با تکیه بر حیطه جراحی مغز و اعصاب

☆☆☆

شماره درس: ۲۳
 نام درس: جراحی پلاستیک و ترمیمی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با مبانی جراحی پلاستیک و ترمیمی با تکیه بر موارد کاربردی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با بیولوژی پیوند:
 - تاریخچه
 - واکنش آلوگرافت
 - آنتی ژنهای انطباق بافتی
 - ژنتیک انطباق بافتی
 - آزمایشهای انطباق بافتی
 - سیستم لنفوئید و ماکروفاژ
 - پدیده دفع پیوند
 - انتقال اعضا و مجموع بافتها
- ۲- آشنایی با پیوند پوست
 - آناتومی پوست
 - پیوند پوست split (نیم ضخامت)
 - پیوند پوست کامل (تمام ضخامت)
 - آماده سازی بستر زخم برای پیوند پوست
 - تثبیت پیوند پوست و مراقبت‌های بعد از عمل
 - ترمیم اولیه، تکمیل ترمیم و ترمیم محل دهنده پیوند
 - ذخیره پیوند
 - کشت سلولی برای پیوند پوست
- ۳- آشنایی با اصول و مبانی پیوند:
 - جراحی فلپ‌های پوستی
 - فلپ‌های پوستی عضلانی
 - جراحی‌های میکروسکوپی عروق و اعصاب
 - متسع کننده‌های بافتی (Tissue Expanders)
 - پیوند استخوان

شماره درس: ۲۳

نام درس: جراحی پلاستیک و ترمیمی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با مبانی جراحی پلاستیک و ترمیمی با تکیه بر موارد کاربردی

بقیه سرفصل‌های درس:

۴- آشنایی با ایمپلنت‌های آلوپلاستیک:

- آزمایش‌های مکانیکی: فشار، کشش، انحنای شکنندگی و عکس‌العمل‌های در طول زمان

- آزمایش‌های بیولوژیک: سمیت، پاسخ‌های ایمنی، سرطان‌زایی، موثر و مفید بودن و پاسخ به عفونی شدن

- فلزات، پلیمرها و سرامیک‌ها و ...

۵- شناخت اسکار هیپرتروفیک و کلونید:

- اتیولوژی، مکانیسم و بیوشیمی آنها

- تشخیص و وجوه افتراق آنها

- درمان‌های دارویی، مکانیکی، رادیوتراپی و جراحی

۶- آشنایی با نحوه تراش پوست (Dermabrasion):

- ترمیم ناحیه تراشیده شده، موارد تجویز، محدودیت‌ها، روش‌های تراش پوست و عوارض

- مراقبت‌های بعد از عمل

- کلاژن قابل تزریق

۷- شناخت سوختگی‌های حرارتی:

- آسیب شناسی، متابولیسم سوختگی، ایمنی شناسی، کنترل زخم سوختگی و عوارض

- نتوانی سوختگی

۸- آشنایی با جراحی لیزر:

- تاریخچه

- انواع لیزر و کاربرد آنها در رشته‌های مختلف

- کاربرد در جراحی فك و صورت

- مراقبت‌ها، احتیاجات و عوارض

☆☆☆

شماره درس: ۲۴

نام درس: جراحی پلاستیک و ترمیمی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: کسب مهارت‌های عملی و اساسی در حیطه جراحی پلاستیک و ترمیمی با تاکید بر بازسازی‌های ناحیه صورت و management بیماران دچار سوختگی

سرفصل‌های درس:

- آشنایی کامل با معاینات و بررسی‌های پاراکلینیک متداول بیماران در حیطه جراحی پلاستیک (بازسازی, سوختگی و ... حسب مورد)
 - آشنایی عملی با پروسه‌ها و اقدامات سرپایی
 - آشنایی عملی با اعمال جراحی پیوندها, فلپ‌ها, بازسازی‌ها, کاربرد موارد آلوپلاستیک, درمان اسکار و
-
- آشنایی عملی با اعمال جراحی استتیک و فانکشنال ناحیه فك و صورت
 - آشنایی عملی با management بیماران دچار سوختگی و بازسازی‌های ثانویه این بیماران
 - مشارکت فعال در کلیه کلاسها و برنامه‌های بخش

☆☆☆

شماره درس: ۲۵

نام درس: جراحی عمومی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۸۵ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با مبانی و اصول management بیماران جراحی قبل، حین و بعد از عمل با تکیه بر موارد کاربردی شایع و درمان‌های اساسی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با اصول و درمان اختلالات آب و الکترولیت و تغذیه در جراحی:
 - آب بدن، تبادل آب و الکترولیت در بدن و طبقه بندی اختلالات آن از نظر حجم، غلظت، ترکیب و ...)
 - درمان اختلالات آب و الکترولیت و چگونگی تغذیه در بیماران جراحی
- ۲- شناخت هموستاز، خونریزی در جراحی و ترانسفوزیون:
 - بیولوژی هموستاز
 - نواقص مادرزادی و اکتسابی انعقاد
 - تست‌های آزمایشگاهی هموستاز و انعقاد
 - ارزیابی بیماران جراحی با مشکلات انعقادی
 - هموستاز موضعی
 - ترانسفوزیون: موارد مورد نیاز، روش‌ها و محصولات مورد استفاده
- ۳- شناخت شوک:
 - تعریف شوک و همئوستاز
 - انواع شوک، فیزیوپاتولوژی شوک هیپوولمیک
 - درمان شوک
- ۴- شناخت عفونت‌های جراحی
 - تاریخچه و ملاحظات عمومی، انواع عفونت‌های جراحی، میکروبیولوژی جراحی و درمان‌های ضد میکروبی
- ۵- آشنایی با نحوه مانیتورینگ فیزیولوژیک سیستم‌های مورد نظر در بیماران جراحی:
 - همودینامیک، تنفسی، کلیوی، نورولوژیک، متابولیک و دمای بدن
- ۶- آشنایی با کلیات جراحی دیواره قفسه سینه، پلور، ریه و مدیاستن با تکیه بر تشخیص:
 - تشریح و برش‌های معمول توراسیک
 - صدمه‌های توراکس و اقدامات فوری
 - دیواره قفسه سینه، بیماری‌های پلور، فضای پلور و ریه
 - عوارض

شماره درس: ۲۵
 نام درس: جراحی عمومی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۸۵ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با مبانی و اصول management بیماران جراحی قبل، حین و بعد از عمل با تکیه بر موارد کاربردی شایع و درمان‌های اساسی

بقیه سرفصل‌های درس:

۷- آشنایی با کلیات بیماری‌ها و اصول جراحی شریان‌های محیطی با تکیه بر تشخیص و موارد کاربردی شایع:

- فیزیوپاتولوژی و پاتولوژی
- تشخیص بیماری‌های انسدادی شریانی
- انسداد حاد و مزمن شریانی
- بیماری‌های سربرو و اسکولار خارج کرانیال
- فیستول‌های وریدی شریانی

۸- آشنایی با کلیات بیماری‌های وریدی و لنفاوی با تکیه به تشخیص و موارد کاربردی شایع:

- بیماری‌های وریدی و لنفاوی

۹- شناخت تروما:

- ملاحظات عمومی و نحوه مواجهه با بیمار دچار تروما
- اصول مواجهه با زخم‌ها، زخم‌های نافذ گردن
- ترومای شکم و قفسه سینه (شکستگی دنده‌ها، پارگی جنب و ریه و)

۱۰- شناخت سوختگی‌ها:

- کلیات و انواع سوختگی‌ها
- ارزیابی بیمار، مایع درمانی و اقدامات حمایتی و متابولیسم
- صدمات استنشاقی، الکتریکی و شیمیایی و سوختگی‌ها در ناحیه صورت و دهان
- مراقبت از زخم
- اصول درمان
- عوارض و عفونت

۱۱- آشنایی با انکولوژی:

- کلیات، تظاهرات بالینی، تشخیص و Staging
- اصول درمان جراحی، دیسکسیون گردن، پرتو درمانی و شیمی درمانی

۱۲- آشنایی با عوارض عمومی جراحی‌ها:

- کلیات و عوارض مرتبط با: دمای بدن، زخم، دستگاه‌های کلیوی، قلبی و تنفسی، متابولیک و روانی،

پاروتید چرکی و حالات Hyper Coagulation

شماره درس: ۲۵
نام درس: جراحی عمومی
نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع آرایه: ۸۵ ساعت- نظری
هدف: آشنایی با مبانی و اصول management بیماران جراحی قبل، حین و بعد از عمل با تکیه بر موارد کاربردی شایع و درمان‌های اساسی

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۱۳- آشنایی با تظاهرات بیماری‌های دستگاه گوارش:
- درد، تب، بی‌اشتهایی، کاهش وزن و کاشکسی، تظاهرات اختصاصی، خونریزی گوارشی، زردی، سندرم Multiple organ failure
- ۱۴- شناخت عفونت‌های داخل شکمی:
- کلیات
- تشخیص، فیزیولوژی و پاسخ سیستمیک به عفونت‌های داخل شکمی
- باکتریولوژی پریتونیت و عفونت‌های داخل شکمی
- مراقبت بیماران با عفونت داخل شکمی
- کلیات درمان‌های جراحی و غیر جراحی
- ۱۵- آشنایی با اصول جراحی اطفال:
- ملاحظات عمومی
- ضایعات و ناهنجاری‌های کودکان
- کلیات ترومای اطفال

شماره درس: ۲۶

نام درس: جراحی عمومی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۳۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی عملی با Management عمومی بیماران جراحی, با تکیه بر تشخیص, طرح درمان, موارد کاربردی شایع و درمان‌های اساسی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی عملی با معاینه توراکس, شکم, اندامها و ... در حیطه جراحی عمومی
- ۲- تسلط در مایع درمانی و تنظیم اختلالات آب و الکترولیت در بیماران جراحی
- ۳- آشنایی عملی با ترانسفوزیون
- ۴- تسلط در کنترل خونریزی و هموستاز و آشنایی عملی با مواد, دارو و تکنیک‌ها و ...
- ۵- آشنایی عملی با انواع شوک و روش‌های درمانی آنها
- ۶- آشنایی عملی و تسلط در Management بیماران اورژانس و به خصوص پلی تروما
- ۷- شناخت و درمان عفونت‌های جراحی
- ۸- تسلط بر تشخیص و درمان زخم‌های نافذ گردن
- ۹- آشنایی عملی با انواع سوختگی‌های حرارتی, شیمیایی و الکتریکی و روش‌های درمانی آنها
- ۱۰- آشنایی عملی با مبانی انکولوژی جراحی (Staging, معاینات, رادیوتراپی و ...)
- ۱۱- شناخت و درمان عوارض عمومی و شایع جراحی
- ۱۲- تسلط بر تکنیک‌های جراحی مورد نیاز حرفه جراحی (تراکئوستومی, Cut down, Chest tube و ...)
- ۱۳- تسلط بر مهارت‌های عمومی جراحی (کاربرد وسایل, برش‌ها و نحوه دیسکسیون, بخیه‌ها و ...)
- ۱۴- آشنایی با مانیتورینگ عمومی قبل و بعد از عمل بیماران جراحی
- ۱۵- شرکت در اتاق عمل و آشنایی عملی با اعمال جراحی عمومی ذکر شده در بخش نظری
- ۱۶- مشارکت فعال در کلیه کلاس‌ها, راند بخش, گزارشات, CPC (Clinicopathologic Conference)

☆☆☆

شماره درس: ۲۷

نام درس: چشم

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی علم چشم پزشکی مرتبط با حیطه جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی با تشریح و فیزیولوژی:

Orbital apex -

- نسوج نرم Periocular به ویژه Periobital fat

- عضلات Globe, Extraocular

- تشریح پلكها، سیستم اشکی و Medial & Lateral Canthus

۲- آشنایی با معاینه بالینی عمومی چشم به ویژه جهت تشخیص صدمات تروماتیک:

Corneal abrasion -

Retrobulbar hemorrhage -

Superior Orbital fissure Syndrom -

Traumatic Hyphema -

Retinal detachment -

- صدمات سیستم و مجرای اشکی

- پارگی Globe

- تشخیص انواع دیپلوپی و آنوفتالمی

- بررسی Entrapement عضلات خارجی چشم در شکستگی‌های Orbit

- شناخت اهمیت gaze‌های مختلف و تفسیر آنها

۳- آشنایی با انواع Imaging جهت بررسی ترومای Orbit

۴- شناخت عوارض چشمی زودرس پس از جراحی ترمیمی Orbit:

Optic nerve compression -

Retro bulbar hemorrhage -

Superior orbital fissure syndrome -

Cavernous sinus syndrome -

Orbital Apex sinus syndrome -

شماره درس: ۲۷
نام درس: چشم
نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰ ساعت- نظری
هدف: آشنایی علم چشم پزشکی مرتبط با حیطه جراحی دهان و فك و صورت

بقیه سرفصل‌های درس:

۵- شناخت عوارض دیر رس پس از جراحی ترمیمی Orbit:

Late enophthalmus -

Late diplopia -

Ectropium -

صدماٲ سیستم اشکی و Medial canthus -

DCR -

Lateral canthus صدماٲ -

- ترمیم پلک

۶- شناخت صدماٲ Globe:

- پارگی Globe

- Hyphema

- سوختگی شیمیایی و حرارتی

- Corneal abrasion

- Lens dislocation

- Vitreous hemorrhage

- Retinal detachment

☆☆☆

شماره درس: ۲۸

نام درس: چشم

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۱۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: شناخت عملی علم چشم پزشکی مربوط با حیطه جراحی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- حضور در بخش و شرکت در کلاس‌ها، راند بخش و گزارش موارد
- ۲- تسلط کامل بر روش‌های معاینه چشم از جمله دیدن ته چشم، معاینات بینایی، میدان دید، قرنیه و سایر موارد ذکر شده در درس نظری
- ۳- آشنایی کامل با صدمات تروماتیک گلوب، عضلات، اوربیت و روش‌های درمانی آنها
- ۴- آشنایی عملی با بیماری‌های و سندرم‌های چشمی که با جراحی دهان و فك و صورت در ارتباط هستند
- ۵- حضور و مشارکت فعال در اتاق عمل
- ۶- آشنایی عملی با روش‌های تفسیر Imaging در ترومای اوربیت
- ۷- شناخت عملی عوارض چشمی قبل و بعد از جراحی‌های ترمیمی و اوربیت و روش‌های درمانی آنها
- ۸- شناخت عملی عوارض چشمی دیررس و بعد از جراحی‌های ترمیمی اوربیت و روش‌های درمانی آنها
- ۹- شناخت سیستم اشکی و آشنایی عملی با صدمات، معاینات جراحی‌های مربوطه
- ۱۰- آشنایی عملی با روش‌های جراحی تومورها در اوربیت
- ۱۱- شناخت و تسلط کافی بر فوریت‌های چشمی مثل Retrobulbar Hemorrhage, Supraorbital Fissure Syndrome
- ۱۲- آشنایی عملی با موارد تجویز و تکنیک‌های تخلیه چشم Exentration, Enucleation و ...

شماره درس: ۲۹
 نام درس: رادیولوژی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با علم تصویر برداری مرتبط با ناحیه دهان و فك و صورت و سایر قسمت‌های مربوط به درمان بیماران جراحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با کلیات و روش‌های مختلف پرتونگاری (Imaging):
 - رادیوگرافی ساده, توموگرافی و ...
 - سی تی اسکن, MRI, سونوگرافی و اولتراسونوگرافی, میلوگرافی, سنتی گرافی (هسته‌ای)
- ۲- آشنایی با اصول و نحوه تفسیر پرتونگاری‌های مختلف
- ۳- آشنایی با روش‌های پرتونگاری مختلف برای بررسی نواحی تشریحی مورد نظر, تکنیک‌های تهیه, موارد تجویز, نمای طبیعی و غیر طبیعی و تفسیر هر یک
 - جمجمه و مغز
 - ستون مهره‌ها و نخاع گردنی (با تاکید بر تروما ...)
 - اوربیت
 - بینی و سینوس‌های پارانازال
 - نازوفارنکس و اروفارنکس
 - فضاهای پارافارنژیال و رتروفارنژیال
 - کف دهان و قاعده زبان
 - غدد بزاقی و نواحی اطراف آنها شامل سیالوگرافی, سنتی گرافی و ...
 - عفونت فضاهای عمقی سر و گردن
 - مفصل گیجگاهی فکی, ارزیابی قبل و بعد از عمل شامل آرتروگرافی و
- ۴- شناخت اصول رادیوگرافی دهان و فك و صورت در کودکان
- ۵- آشنایی با MRI ناحیه دهان و فك و صورت و تحلیل‌های نورولوژیک مربوطه
- ۶- شناخت رادیوگرافیک عملکرد Velopharyngeal
- ۷- آشنایی با پرتونگاری‌های رایج و کاربردی عمومی بدن در تشخیص و آماده سازی بیماران جراحی دهان و فك و صورت:
 - KUB, CXR, سونوگرافی شکم و لگن و ...

☆☆☆

شماره درس: ۳۰

نام درس: رادیولوژی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: کسب دانش و مهارت عملی کافی از تصویر برداری‌های مرتبط با ناحیه دهان و فك و صورت و سایر قسمت‌های مربوط به درمان بیماران جراحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- حضور در بخش و آشنایی با تکنیک‌های مختلف پرتونگاری
- ۲- حضور در کلاس‌های درس و تفسیر نماهای رادیوگرافی
- ۳- آشنایی عملی با تفسیر رادیوگرافی‌های مورد استفاده در حیطه جراحی دهان و فك و صورت ذکر شده در درس نظری شامل CXR و ...
- ۴- آشنایی عملی با تفسیر انواع با و بدون ماده حاجب CT Scan گرفته شده از نواحی مختلف بویژه دهان و فك و صورت مثل مغز، بینی، سینوس‌های پارانازال و ...
- ۵- آشنایی عملی با تفسیر انواع مختلف MRI گرفته شده از نواحی دهان و فك و صورت، کاربرد و موارد تجویز هر یک
- ۶- آشنایی با تکنیک و تفسیر سیالوگرافی، توموگرافی، آرتروگرافی و آنژیوگرافی
- ۷- آشنایی با تکنیک‌ها، کاربرد و تفسیر روش‌های دیگر Imaging مثل سونوگرافی و سینتی گرافی بر حسب مورد

☆☆☆

شماره درس: ۳۱
 نام درس: روانپزشکی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۵ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با طبقه بندی اختلالات روانی و بیماری‌های شایع آن

سرفصل‌های درس:

- ۱- Neurosis (روان پریشی):
 - اضطراب Anxiety
 - وسواس Obsession
 - هیستری Hysteria
- ۲- Psychosis (اختلالات شخصیت):
 - فانکشنال :
 - affective (عاطفی)
 - افسردگی Depression
 - مانیا Mania
 - اسکیزوفرنی
 - هیفرنیک hebephrenic
 - پارانوئید
 - کاتاتونیک
 - ارگانیک
- Delirium (هذیان نوعی جنون)
- Confusion state (سرگشتگی, اغتشاش شعور)
- Fuge State (فراموشی طویل المدت)
- Dementia (دیوانگی جنون)
- ۳- شخصیت و اختلالات آن
- ۴- اختلالات و انحرافات جنسی
- ۵- الکیسم و اعتیاد

شماره درس: ۳۲
 نام درس: سمیولوژی و داخلی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۱۵۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی کامل با سمیولوژی و بیماریهای داخلی با تاکید بر دانش ضروری برای تشخیص و Management قبل و بعد از عمل بیماران جراحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با اختلالات سیستم عصبی و علایم مرتبط:
 - درد:
 - فیزیولوژی و کنترل آن
 - دردهای مربوط به قفسه صدري, شکم, پشت و گردن, سردرد
 - تغییرات دمایی بدن:
 - تب و علایم همراه احتمالی از جمله تشنج, لرز, راش
 - هیپوترمی
 - اختلالات هشياری:
 - سنکوپ, Stupor, وضعیت‌های حاد گیجی و کوما
 - اختلالات حرکتی:
 - ضعف عضلانی, حرکات غیر طبیعی و عدم تعادل, اسپاسم عضلانی و کرامپ
 - اختلالات تکلمی, آفازی
 - اختلالات حافظه‌ای, فراموشی
 - اختلالات خواب
 - اختلالات حواس ویژه و مرتبط با رشته گوش و حلق و بینی:
 - بینایی, بویایی, چشایی, شنوایی و لامسه
 - عفونت دستگاه تنفسی فوقانی
 - انواع بیماری‌های با تظاهر علایم در دهان
- ۲- آشنایی با اختلالات سیستم Cardiovascular:
 - معاینه و تشخیص بیماری‌های قلبی:
 - صداهای غیر طبیعی قلب از جمله Munmur
 - الکتروکاردیوگرافی, اختلالات ریتم قلب
 - بیماری‌های دریچه‌ای قلب
 - کاردیومیوپاتی, تب روماتیسمی و نارسایی قلب, ادم ریوی

بقیه سرفصل‌های درس:

- شوک و ایست قلبی

- پیوند قلب

- معاینه و تشخیص بیماری‌های عروقی:

- آرترواسکلروز، بیماری‌های آنورت و پر فشای خون، بیماری‌های ایسکمیک قلب

- آنژیوپلاستی، انفارکتوس حاد میوکارد

۳- آشنایی با اختلالات دستگاه تنفسی:

- معاینه و تشخیص بیماری‌های دستگاه تنفسی: سرفه، تنگی نفس، هموپتزی، هیپوکسی، سیانوز

- بیماری‌های ریوی: آسم و انسداد راه‌های هوایی، بیماری‌های ریوی Environmental، پنومونی،

برونشکتازی، فیبروکیستیک، برونشیت مزمن، آمفیزم و ترومبآمبولی ریوی، اختلالات تهویه ریوی،

ARDS, sleep apnea, پیوند ریوی

۴- آشنایی با اختلالات دستگاه گوارشی:

- معاینه و تشخیص بیماری‌های دستگاه گوارشی و کبدی:

- تهوع، استفراغ، دیسفاژی، اسهال، یبوست، خونریزی‌های دستگاه گوارش

- متابولیسم هموگلوبین، زردی و بیلی روبین

- بیماری‌های دستگاه گوارش: زخم معده، اختلالات جذب، آپاندیسیت حاد

- بیماری‌های کبدی: هپاتیت حاد و وروسی، سیروز کبدی و پیوند کلیه

۵- آشنایی با اختلالات کلیه و مجاری ادراری، تغییر در تعادل آب و الکترولیت و PH:

- معاینه و تشخیص بیماری‌های کلیوی، تغییر در تعادل آب و الکترولیت و اسید و باز

- بیماری‌های کلیوی: نارسایی حاد و مزمن کلیوی، ضایعات عروق کلیه، سنگ کلیه، انسداد مجاری ادرار،

دیالیز و پیوند کلیه

۶- آشنایی با کلیات و اختلالات مرتبط با تغذیه:

- نیازهای غذایی و ارزیابی وضعیت تغذیه

- سو تغذیه، تغییر وزن، چاقی و لاغری

- کمبود ویتامین، تغذیه Enteral, Parenteral و غذا درمانی

۷- آشنایی با بیماری‌های ژنتیکی: انواع، علایم، تشخیص، پیشگیری و درمان

۸- آشنایی با اختلالات خونی:

- خونسازی، کمبود آهن، اختلالات هموگلوبین، پلی سیتی Vera

- آنمی و انواع آن، مگالوبلاستیک، همولیتیک و ایلاستیک، اختلالات گرانولیستی و منوسیتی

- لوسمی‌های حاد و مزمن، بزرگی عقده‌های لنفاوی و طحال

- اختلالات پلاکتی، دیواره عروق، انعقاد و ترومبوز، داروهای ضد انعقاد و فیبرینولیتیک

- بیولوژی ترانسفوزیون

- پیوند مغز استخوان

بقیه سرفصل‌های درس:

۹- آشنایی با اختلالات نئوپلاستیک:

- معاینه بیمار ان مبتلا به سرطان: شناخت تومورهای Solid
- ارزیابی تومورهای سینه‌ای در زنان و مردان
- بیولوژی سلول سرطانی، ژنتیک، تهاجم و متاستاز، عفونت
- پیشگیری، تشخیص بموقع سرطان و اصول درمان بیمار ان مبتلا به سرطان
- شناخت انواع سرطان‌ها: ملانوما و دیگر سرطان‌های پوستی، ریه، پستان، کلیه، دستگاه گوارش، سر و گردن، سارکوم بافت نرم و استخوان، کارسینوم پروستات، سرطان‌های متاستاتیک با منشا اولیه نامعلوم
- فوریت‌های انکولوژیک

۱۰- آشنایی با بیماری‌های عفونی:

- کلیات، ارزیابی علایم اساسی، تشخیص‌های آزمایشگاهی، واکسیناسیون و اصول ایمن سازی
- علایم و تظاهرات شایع کلینیکی: شوک، اندوکاردیت، استیومیلیت، تب با عامل ناشناخته، عفونت در افراد معتاد تزریقی، عفونت‌های ناشی از گاز گرفتگی، خراش و سوختگی، بیماری‌های مقاربتی
- بیماری‌های باکتریال:

- کلیات: مکانیسم‌های مولکولی باکتریال، درمان و پیشگیری
- عفونت‌های ناشی از باکتری‌های گرم مثبت: پنوموکوک، استافیلوکوک، استرپتوکوک و آنترکوک، دیفتری، کزاز، بوتولیسم، گانگرن گازی، کولیت وابسته به دارو
- عفونت‌های ناشی از باکتری‌های گرم منفی: مننگوکوک، گنوکوک، سالمونلا، شیگلا و همافیلوس آنفلونزا

- عفونت‌های ناشی از باکتری ناشناخته متغیر: نوکاردیا، اکتینومایکوز، ارگانیسم‌های بی‌هوازی مختلط
- عفونت‌های ناشی از مایکوباکتری‌ها: سل، جذام، عوامل آنتی مایکوباکتریال
- بیماری‌های اسپیروکتی: سیفلیس، لپتوسپیروزیس، Relapsing fever
- بیماری‌های ناشی از ریکتزیا، میکوپلاسما و کلامیدیا
- عفونت‌های Nosocomial:

- عفونت‌های اکتسابی بیمارستانی و کنترل آنها

- عفونت در گیرنده‌های پیوند

- ویروس شناسی پزشکی- شیمی درمانی ضد ویروسی
- ویروس‌های DNA: هرپس، زونا، Epsteinbar, سیتومگالوویروس، Poxvirus و Papillom virus
- ویروس‌های DNA- RNA: عفونت‌های تنفسی ویروسی
- ویروس‌های RNA: Human retrovirus, آنفلوآنزا, Rubella, Rubeola measles, اوریون و Ebola

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۱۲- آشنایی با عفونت‌های قارچی:
- تشخیص و درمان عفونت‌های قارچی, هیستوپلاسموز, بلاستومیکوز, کاندیدا, اسپرژیلوز, موکورمیکوز
- ۱۳- آشنایی با عفونت‌های پروتوزوایی:
- آمیباز, مالاریا, لیشمانیوز, توکسوپلاسموز
- ۱۴- آشنایی با اختلالات پوستی:
- آگزما, پسوریازیس و آکنه
- علائم پوستی بیماری‌های داخلی
- واکنش‌های پوستی مرتبط با مصرف داروها
- حساسیت به نور
- ۱۵- آشنایی با اختلالات سیستم ایمنی:
- معاینه و تشخیص بیماران مبتلا به اختلالات ایمنی
- ایدز, آمیلوئیدوز, بیماران با افزایش حساسیت فوری, آرتريت روماتوئید, لوپوس اریتماتوز, سندرم شوگرن, سندرم بهجت, سارکوئیدوز, سندرم واسکولیت
- معاینه و تشخیص بیماران مبتلا به اختلالات مفاصل:
- استئوآرتريت, آرتريت و رسوب کریستال‌های کسیم
- ۱۶- آشنایی با اختلالات غدد مترشحه داخلی و متابولیسم:
- معاینه و تشخیص بیماران مبتلا به اختلالات مترشحه داخلی و متابولیسم
- تنظیم مرکزی ترشح غدد داخلی, اختلالات رشد, رشد بیماری‌های تیروئید, بیماری‌های غدد فوق کلیوی, هیپوگلیسمی, دیابت بی‌مزه
- اختلالات متابولیسم لیپوپروتئین: پروفیریا, نفرس, هموکروماتوز, بیماری ویلسون, بیماری‌های تغذیه, گلیکوژن, اختلالات بافت همبند و اختلالات متابولیسم آمینواسیدها
- اختلالات متابولیسم کلسیم و فسفر و استخوان‌سازی:
- بیماری‌های پاراتیروئیدی, اختلالات متابولیسم منیزیم, بیماری پاژت, فیبروز دیسپلازی و هیپر استوز

شماره درس: ۳۳

نام درس: سمیولوژی و داخلی

نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۵۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی کامل با سمیولوژی و بیماریهای داخلی با تاکید بر دانش ضروری برای تشخیص و Management قبل و بعد از عمل بیماران جراحی

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی کامل با اصول گرفتن شرح حال و معاینات بالینی (سمع قلب, ECG, اسپیرومتری, اکوکاردیوگرافی و ...)
- ۲- آشنایی کامل با مواجهه (approach) با بیمار
- ۳- علامت شناسی بالینی بیماری‌های داخلی ذکر شده در درس نظری و تشخیص اولیه آنها
- ۴- تسلط بر تشخیص و ارجاع بیمارانی که نیاز به مشاوره یا اقدامات قبل از جراحی دارند مثل مشکل انعقادی و ...
- ۵- شناخت و درمان موارد اورژانس
- ۶- شناخت کامل بیماری‌های قلبی, ریوی, گوارشی و در مجموع بیماری‌هایی که از نظر جراحی فك و صورت حائز اهمیت هستند
- ۷- شناخت کامل بیماری‌های عفونی ویرال و باکتریال و قدرت تشخیص بیماری‌هایی که در جراحی فك و صورت مهم هستند و در درس نظری ذکر شده‌اند از جمله شناخت و درمان شوک عفونی, عفونت‌های بیمارستانی, SBE, پروفیلاکسی و ...
- ۸- شناخت سرطان‌ها و روش‌های درمان غیر جراحی آنها (متاستازها, کموتراپی, رادیوتراپی و ...)
- ۹- آشنایی و تسلط کامل بر تشخیص و پیشگیری Sexually transmitted diseases
- ۱۰- حضور مرتب در morning reports, راند بخش, CPC و پروسیجرهای مختلف مثل ECG و اسپیرومتری و دیگر فعالیت‌های آموزشی نظری و عملی

☆☆☆

شماره درس: ۳۴
 نام درس: گوش و حلق و بینی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارائه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی و کسب دانش در حیطه رشته گوش و حلق و بینی با تکیه به تشخیص و درمان‌های رایج

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با معاینه بالینی بیماران در حیطه گوش و حلق و بینی:
 - پوست صورت، نسوج نرم و سخت صورت، عقده‌های لنفاوی
 - گردن (عقده‌های لنفاوی و ...) و غده تیروئید
 - گوش (لاله گوش، مجرای گوش خارجی، پرده گوش)
 - حلق (لوزه‌ها، خلف زبان و ...)
 - حنجره (اپیگلوت، گلوت، طناب‌های صوتی و ...)
 - بینی (اسپتوم- کورنه‌ها، وضعیت بویایی، وضعیت راه هوایی)
 - شناخت اعصاب دوازده گانه مغزی
 - عضلات حالت دهنده صورت
- ۲- سینوس‌های پارانازال:
 - سینوزیت‌های غیر ادونتوژنیک، علل و درمان‌های غیر جراحی و جراحی رایج و پیشرفته
 - آشنایی با جراحی اندوسکوپیک (FESS)
- ۳- بینی:
 - Management خونریزی بینی، استفاده از تامپون‌های خلفی و قدامی
 - انحراف تیغه بینی، سینوپلاستی
 - کورنه هیپرتروفیک مزاحم، آنتروستومی بینی و لاواژ، گرفتگی‌های بینی و آترزی کوآنال
 - رینیت‌های شایع
 - اختلالات بویایی
- ۴- گوش و قاعده جمجمه:
 - تشریح کاربردی، معاینات کلینیکی و آزمایش‌های پاراکلینیکی
 - صدمات وارده به مجرای گوش خارجی و گوش میانی
 - تشریح و فیزیولوژی شیپور استاش
 - اوتیت گوش میانی: علائم، علل و درمان
 - ماستوئیدیت: علل، عوارض و ...
 - فلج صورتی: علل، Management و ...

شماره درس: ۳۴
 نام درس: گوش و حلق و بینی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی و کسب دانش در حیطه رشته گوش و حلق و بینی با تکیه به تشخیص و درمان‌های رایج

بقیه سرفصل‌های درس:

۵- گردن:

- تشریح کاربردی
- توده‌های گردنی: تشخیص افتراقی, Management و ...
- دیسکسیون گردنی (انواع, اندیکاسیون, جراحی)
- باز کردن فوری راه هوایی (تراکئوستومی, کریکوتیروتومی و ...)
- ۶- نازوفارنکس:

- تشریح کاربردی
- آدنویید مزاحم, اندیکاسیون آدنویید کتومی
- عمل عضلات ناحیه حلق و اختلالات تکلمی بیماری
- تومورها
- کار شیپور استاش
- ۷- لارنگوفارنکس (هیپوفارنکس):

- تشریح کاربردی
- لارنژیت‌ها: Management و تشخیص افتراقی
- تومورها

- آسپیراسیون جسم خارجی
- طناب‌های صوتی

۸- اروفارنکس:

- تشریح کاربردی
- فارنژیت: Management, تشخیص افتراقی
- لوزه‌های عفونی بزرگ: Management و عوارض
- تومورها

شماره درس: ۳۵
 نام درس: گوش و حلق و بینی
 نوع درس: علوم وابسته بیمارستانی
 ساعت درس و نوع ارایه: ۱۰۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
 هدف: آشنایی عملی در حیطه رشته گوش و حلق و بینی با تکیه به تشخیص و Management
 بیماران، بیماری‌های شایع و درمان‌های متداول

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با ابزار و وسایل مورد استفاده در رشته گوش و حلق و بینی
- ۲- آشنایی کامل با معاینات ناحیه ENT بخصوص بینی، سینوس‌های پارانازال، حلق و غدد بزاقی
- ۳- تشخیص اولیه بیماری‌های ذکر شده در دروس نظری
- ۴- تسلط بر بیماری‌های حلق، سینوس‌های پارانازال، بینی و غدد بزاقی
- ۵- حضور در اتاق‌های عمل و در صورت موافقت مسئولین بخش آموزشی دهنده، شرکت در اعمال جراحی به صورت کمک اول یا دوم (سپتوپلاستی، رینوپلاستی، عفونت‌های سینوسی، رینیت‌ها، آندوسکوپی و ...)
- ۶- آشنایی با تومورهای ناحیه بخصوص تومورهایی که با ناحیه دهان و فك و صورت ارتباط با تداخل دارند و روش‌های جراحی آنها
- ۷- تسلط بر کنترل عفونت در ناحیه گوش و حلق و بینی
- ۸- شناخت approach ها و انسزیون‌های ناحیه
- ۹- تسلط بر کنترل خونریزی بینی
- ۱۰- تسلط بر کنترل راه هوایی

☆☆☆

شماره درس: ۳۶

نام درس: آسیب شناسی جراحی

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۸۰ ساعت- نظری

هدف: تعمیق دانش آسیب شناسی دستیاران و تسلط علمی بر تشخیص و درمان ضایعات پاتولوژیک ناحیه دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی با نحوه مواجهه با بیمار:

- تاریخچه (سن، جنس، شغل، مدت بروز ضایعه، علایم و ...)

- معاینه بالینی با تاکید بر روش‌های اساسی معاینه، مشاهده، لمس، دق و سمع

- پاراکلینیک (روش‌های تصویربرداری و ...)

- بیوپسی (انواع شامل FNA تکنیک و ...)

- ارتباط یافته‌های ماکروسکوپی و میکروسکوپی ضایعات

۲- آشنایی با روند تشخیص ضایعات:

- بر اساس محل ضایعه (مخاط یا پوست، نواحی مختلف تشریحی و ...)

- بر اساس رنگ (قرمز، سفید، آبی و ...)

- بر اساس قوام (خمیری، سخت و ...)

- بر اساس ...

۳- ضایعات قرمز رنگ مخاط دهان و زبان (تشخیص افتراقی، محل‌های شایع، انواع و ...)

۴- ضایعات سفید، رنگ مخاط دهان و زبان (تشخیص افتراقی، محل‌های شایع، انواع و ...)

۵- ضایعات مختلط سفید و قرمز (تشخیص افتراقی، محل‌های شایع، انواع و ...)

۶- زخم‌های منفرد و متعدد مخاط دهان

۷- ضایعات زرد رنگ یا متمایل به زرد مخاط دهان

۸- ضایعات بافت سخت استخوان:

- ضایعات رادیولوسنت در نواحی مختلف: آپکس و فورکای دندان، شبه کیست، منفرد یا متعدد

- ضایعات تخریبی منتشر در استخوان‌های صورت

- ضایعات مختلط لوسنت و اوپک

- ضایعات اوپک در نواحی مختلف: آپکس، منفرد، متعدد، ژنرالیزه و ...

- ضایعات مشترک با استخوان‌های دیگر بدن و بیماری‌های عمومی که باعث تغییرات در استخوان‌ها

می‌شوند.

۹- توده‌های گردنی

شماره درس: ۳۶
نام درس: آسیب شناسی جراحی
نوع درس: علوم تخصصی
ساعت درس و نوع آرایه: ۸۰ ساعت- نظری
هدف: تعمیق دانش آسیب شناسی دستیاران و تسلط علمی بر تشخیص و درمان ضایعات پاتولوژیک ناحیه دهان و فك و صورت

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۱۰- توده‌های پوست
 - ۱۱- توده‌های زبان
 - ۱۲- ضایعات دیگر ناحیه دهان و فك و صورت که در موارد قبل ذکر نشده باشند
 - ۱۳- ضایعات بدخیم ناحیه دهان و فك و صورت
- * این درس توسط گروه آسیب شناسی دهان و فك و صورت ارائه می‌گردد.

شماره درس: ۳۷

نام درس:

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارزیابی:

هدف:

سرفصل‌های درس:

شماره درس: ۳۸

نام درس: بازسازی بافت نرم و سخت

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰ ساعت- نظری

هدف: تسلط علمی بر روش‌های بازسازی بافت‌های نرم و سخت ناحیه دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- کلیات بازسازی نسج سخت:
 - روند ترمیم نسج سخت
 - بافت شناسی و ژنتیک انواع پیوندها
 - سرنوشت پیوندها
 - ۲- تهیه پیوند:
 - انواع پیوندها
 - خصوصیات تشریحی، مزایا، معایب و تکنیک پیوند از استخوان ایلایک خلفی و قدامی
 - خصوصیات تشریحی، مزایا، معایب و تکنیک پیوند از استخوان کالواریا
 - خصوصیات تشریحی، مزایا، معایب و تکنیک پیوند از استخوان دنده
 - ۳- آلوگرافت‌های نسج سخت، مواد بیومتریالو انواع موارد کاربرد و عدم کاربرد
 - ۴- بازسازی نسج سخت:
 - بازسازی فك پایین (تنه راموس، کندیل، سمفیز و ...)
 - بازسازی ماکزیلا (خلفی، قدامی)
 - بازسازی فكین در بیماران مبتلا به سرطان
 - ۵- کاربرد، مزایا، معایب و تکنیک فلپ‌های Free استخوانی عضلانی
 - فیبولا، ایلایک
 - ۶- بازسازی نسج نرم:
 - کلیات و اصول تهیه فلپ و انتخاب آن
 - فلپ‌های distant (موارد کاربرد، مزایا، معایب و تکنیک)
 - پکتورالیس ماجور
 - دلتو پکتورال
 - دوزنقه‌ای
 - لاتیسموس دورسی و ...
 - فلپ‌های موضعی (Local) سر و گردن (موارد کاربرد، مزایا، معایب و تکنیک):
- fore head -

شماره درس: ۳۸

نام درس: بازسازی بافت نرم و سخت

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۴۰ ساعت- نظری

هدف: تسلط علمی بر روش‌های بازسازی بافت‌های نرم و سخت ناحیه دهان و فك و صورت

بقیه سرفصل‌های درس:

- تمپورال

- پلاتیسم

- عضله جناغی, چنبری, پستانی

- اسکالپ

۷- فلپ‌های لوکال داخل دهانی

۸- فلپ‌های لوکال پوستی برای ضایعات کوچک سطحی (طراحی, انواع, تکنیک)

۹- بازسازی زبان

۱۰- بازسازی لب‌ها

شماره درس: ۳۹

نام درس: بررسی مقالات * ۱

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۵ ساعت- نظری

هدف: مرور مقالات و نشریات علمی معتبر و نقد و بررسی آنها به منظور آشنایی با تازه‌های
حیطه تخصصی جراحی دهان و فك و صورت در ابعاد مختلف (متدولوژی تحقیقات،
دستاوردهای علمی و عملی، شیوه‌های جراحی و ...)

شماره درس: ۴۰

نام درس: بررسی مقالات * ۲

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۵ ساعت- نظری

هدف: مرور مقالات و نشریات علمی معتبر و نقد و بررسی آنها به منظور آشنایی با تازه‌های
حیطه تخصصی جراحی دهان و فك و صورت در ابعاد مختلف (متدولوژی تحقیقات،
دستاوردهای علمی و عملی، شیوه‌های جراحی و ...)

شماره درس: ۴۱

نام درس: بررسی مقالات * ۳

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۵ ساعت- نظری

هدف: مرور مقالات و نشریات علمی معتبر و نقد و بررسی آنها به منظور آشنایی با تازه‌های
حیطه تخصصی جراحی دهان و فك و صورت در ابعاد مختلف (متدولوژی تحقیقات،
دستاوردهای علمی و عملی، شیوه‌های جراحی و ...)

شماره درس: ۴۲

نام درس: بررسی مقالات * ۴

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۵ ساعت- نظری

هدف: مرور مقالات و نشریات علمی معتبر و نقد و بررسی آنها به منظور آشنایی با تازه‌های
حیطه تخصصی جراحی دهان و فك و صورت در ابعاد مختلف (متدولوژی تحقیقات،
دستاوردهای علمی و عملی، شیوه‌های جراحی و ...)

شماره درس: ۴۳

نام درس: بررسی مقالات * ۵

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۲۵ ساعت- نظری

هدف: مرور مقالات و نشریات علمی معتبر و نقد و بررسی آنها به منظور آشنایی با تازه‌های
حیطه تخصصی جراحی دهان و فك و صورت در ابعاد مختلف (متدولوژی تحقیقات،
دستاوردهای علمی و عملی، شیوه‌های جراحی و ...)

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با نحوه استفاده مطالب مندرج در نشریات معتبر
- ۲- آشنایی با نحوه نگارش مقالات و چگونگی ارایه مطالب علمی در مقالات
- ۳- آشنایی و مرور و نقد متدولوژی بکار گرفته شده در پژوهش‌ها
- ۴- آشنایی با نحوه جمع آوری موضوعی یافته‌های علمی مندرج در نشریات
- ۵- آشنایی با شیوه‌های بررسی و نقد مقالات و نحوه نتیجه‌گیری مناسب از مقالات نقد شده
- ۶- جمع آوری موضوعی یا موردی مطالب از نشریات معتبر حسب مورد بر اساس بیماران بخش و نظرات استادان راهنما

* انتخاب مقالات به عهده استاد راهنما بوده و اولویت با مقالات مجلاتی است که توسط دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی جهت امتحان دانشنامه تخصصی تعیین گردیده است.
** نحوه ارائه با نظر گروه آموزش دهنده تنظیم شده و با پیشرفت تحصیلی موارد پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر ارایه می‌گردد.

شماره درس: ۴۴

نام درس: ترومای دهان و فك و صورت

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۸۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با علم تروماتولوژی دهان و فك و صورت و شناخت نحوه مواجهه با بیماران مصدوم

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با کلیات تروماتولوژی:
 - تاریخچه
 - اتیولوژی و مکانیسم
 - شیوع
- ۲- پاسخ‌های متابولیک به تروما
- ۳- التیام و ترمیم بافت‌های صدمه دیده:
 - نسج نرم
 - استخوان
 - بافت‌های اختصاصی (اعصاب, غضروف)
- ۴- شوک در تروما:
 - تشخیص
 - جایگزینی مایعات
 - ترانسفوزیون
- ۵- ملاحظات تغذیه‌ای در بیماران مصدوم دهان و فك و صورت
- ۶- ارزیابی سیستماتیک بیماران مصدوم و نحوه مواجهه با آنان
- ۷- BLS (Basic life support), توالی و اقدامات در بیمار مبتلا به فوریت پزشکی تروما
 - لوله گذاری بینی, دهان, رتروگراد
 - کریکوتیروکومی, تراکئوتومی, تنفس مکانیکی طولانی
- ۸- ارزیابی نورولوژیک بیمار مصدوم
 - معاینه سیستم عصبی مرکزی
 - معاینه اعصاب دوازده گانه مغزی
 - صدمات گردنی

بقیه سرفصل‌های درس:

۹- صدمات متعدد:

- شکم

- سینه

- چگونگی مواجهه با بیمار

۱۰- معاینات سیستماتیک بیمار مصدوم:

- کلینیکی

- رادیوگرافی‌ها

- طرح درمان

۱۱- تشخیص و درمان صدمات دنتوآلوئولار:

- تشخیص

- درمان

- روش‌های Fixation

۱۲- صدمات فك تحتانی

۱۳ مفصل TM

۱۴- صدمات نیمه میانی صورت:

Le Fort I -

Le Fort II -

Le Fort III -

۱۵- صدمات نیمه فوقانی صورت شامل (Naso Orbito Ethmoid) N.O.E و سینوس‌های فرونتال:

- شکستگی‌ها و صدمات بینی

- تشخیص

- درمان‌های باز و بسته

- رادیوگرافی‌ها

۱۷- خرد شدگی‌های کل صورت Panfacial fx

۱۸- ترتیب و تقدم مراحل درمانی

۱۹- صدمات نسج نرم و بافت‌های اختصاصی:

- تقسیم بندی زخم‌ها و درمان آنها

- بافت‌های اختصاصی (پلك, اعصاب, مجاری غدد بزاقی, سیستم اشکی, لاله گوش, بینی و ...)

۲۰- گاز گرفتگی انسان و حیوان

۲۱- صدمات جنگی

بقیه سرفصل‌های درس:

۲۲- سوختگی‌های صورت: حرارتی, شیمیایی, رادیاسیون و آفتاب و گاز و ...

۲۳- تروما در کودکان و سالمندان

۲۴- آشنایی با پیشگیری و کنترل عفونت در تروما:

- پروفیلاکسی کزاز و عفونت

- عفونت نسج نرم

- عفونت نسج سخت

۲۵- Rigid Fixation در جراحی‌های فك و صورت:

- اندیکاسیون

- محدودیت‌ها

- مواد و ابزار

- روش‌ها

- عوارض

شماره درس: ۴۵

نام درس: جراحی دهان و فك و صورت عملي ۱

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۸۴۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌های بالینی جهت تشخیص, درمان‌های غیر جراحی, آماده سازی بیماران و انجام اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت و اقدامات لازم قبل از عمل و مراقبت‌های بعد از عمل

شماره درس: ۴۶

نام درس: جراحی دهان و فك و صورت عملي ۲

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۴۲۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌های بالینی جهت تشخیص, درمان‌های غیر جراحی, آماده سازی بیماران و انجام اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت و اقدامات لازم قبل از عمل و مراقبت‌های بعد از عمل

شماره درس: ۴۷

نام درس: جراحی دهان و فك و صورت عملي ۳

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۷۰۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌های بالینی جهت تشخیص, درمان‌های غیر جراحی, آماده سازی بیماران و انجام اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت و اقدامات لازم قبل از عمل و مراقبت‌های بعد از عمل

شماره درس: ۴۸

نام درس: جراحی دهان و فك و صورت عملي ۱۴

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۷۰۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌های بالینی جهت تشخیص, درمان‌های غیر جراحی, آماده سازی بیماران و انجام اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت و اقدامات لازم قبل از عمل و مراقبت‌های بعد از عمل

شماره درس: ۴۹

نام درس: جراحی دهان و فك و صورت عملي ۵

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۱۵۴۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌هاي باليني جهت تشخیص, درمان‌هاي غير جراحی, آماده سازي بیماران و انجام اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت و اقدامات لازم قبل از عمل و مراقبت‌هاي بعد از عمل

سرفصل‌هاي درس:

- دستيار در طی دوره با حضور در درمانگاه اورژانس, بخش و اتاق عمل باید مهارت‌هاي علمي و عملي لازم و کافي جهت تشخیص, درمان غير جراحی و وابسته و آماده سازي بیماران جهت اعمال جراحی را کسب نموده و بتوانند تحت نظر استاد اعمال جراحی ناحیه دهان و فك و صورت را در شرایط بیهوشي عمومي, بیحسي موضعي و یا آرامبخشي حسب مورد انجام داده و مراقبت‌هاي لازم قبل و بعد از عمل و پیگیری‌هاي ضروري بعد از درمان را انجام دهند.
- وظایف دستیاران شامل موارد ذیل است ولي محدود به آن نمی‌شود و بر اساس برنامه‌ريزي گروه آموزش دهنده می‌تواند حسب مورد وظایف دیگری به دستیاران محول شود:
- کسب مهارت‌هاي عملي ویزیت, گرفتن شرح حال و انجام معاینات بیماران اورژانس, درمانگاه, بستري حسب مورد و تکمیل پرونده پزشکی و پیگیری‌هاي مربوطه
- آشنایی و انجام کلیه مراحل آماده سازي بیماران جهت اعمال جراحی شامل پیگیری آزمایشات, Workup‌هاي لازم با مدل سرجري و هر اقدام لازم دیگر
- حضور در برنامه‌هاي تنظيمي آموزشی شامل گزارش صبحگاهی, راندهاي بخش, کلاس‌ها, تومور بورد, CPC, جلسات مرگ و میر و ... حسب مورد
- کسب مهارت نظري و عملي در درمانگاه جهت ویزیت قبل و بعد از عمل بیماران, بستري کردن بیماران حسب مورد با انجام اقدامات تشخیصي و درمان غير جراحی و جراحی لازم
- حضور در اتاق عمل و مشارکت در اعمال جراحی تحت نظر استاد مربوطه و نیز اقدامات جنبي لازم حسب مورد
- کسب مهارت نظري و عملي در بخش جراحی دهان و فك و صورت جهت مراقبت‌هاي قبل و بعد از عمل و انجام امور بیماران و اقدامات bed side بر اساس پروتکل بیمارستان و برنامه تنظيمي بخش
- حضور در بیمارستان جهت انجام وظایف فوق در ساعات موظف و برنامه کشیک تنظيمي
- حضور در کلیه برنامه‌هاي نظري و عملي دیگر بخش طبق برنامه تنظيمي گروه آموزشی

بقیه سرفصل‌های درس:

* حداقل اعمال جراحی که هر دستیار باید در طول دوره پنجساله در هر گروه انجام دهد به شرح ذیل است، این تعداد بر اساس شرایط و برنامه آموزشی قابل افزایش خواهد بود:

- پاتولوژی غدد بزاقی، سینوس و عفونت ۴۵ مورد
- تروما ۳۰ مورد
- ارتوگناتیک و بازسازی ۲۵ مورد
- استتیک و فانکشنال ۱۵ مورد
- TMJ ۵ مورد

- به حضور در جراحی‌ها به عنوان Frist aid تمام امتیاز و بعنوان Second aid ۵۰٪ امتیاز تعلق می‌گیرد.
- دستیار باید حداقل ۶۰٪ امتیاز خود را به عنوان First aid کسب نمایند.
- حضور در جراحی‌ها به عنوان First aid صرفاً زمانی شامل امتیاز خواهد بود که دستیار در آن نوع جراحی قبلاً به عنوان Second aid حضور یافته باشند.
- هر امتیاز باید حداقل ۵ ماه بعنوان رزیدنت ارشد در بخش حضور داشته باشد
- برنامه ریزی و تنظیم چگونگی حضور دستیاران در طی پنجسال و نحوه فعالیت و مشارکت آنها در آموزش و درمان و انجام وظایف محوله در چارچوب این درس بر عهده گروه آموزش دهنده است.

شماره درس: ۵۰
 نام درس: جراحی ارتوگناتیک
 نوع درس: علوم تخصصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با علم جراحی ارتوگناتیک, تشخیص و طرح درمان بیماران با دفورمیتی‌های ناحیه دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- شناخت اتیولوژی مالفورماسیون‌های صورت
- ۲- سندروم‌هایی که در آنها مالفورماسیون مجمله, فك و صورت وجود دارد
- ۳- روان‌شناسی بیماران جراحی ارتوگناتیک و اثرات روانی تغییر چهره:
 - روان‌شناسی جذابیت فیزیکی در رابطه با اجتماعی شدن و توسعه شخصیت
 - اثرات جراحی ارتوگناتیک در شخصیت و درک خویشتن
 - احتمالات رضایت از نتایج جراحی
- ۴- اصول بیولوژیک و بالینی در جراحی‌های ارتوگناتیک:
 - رابطه جراحی‌های ارتوگناتیک با رشد و نمو
 ۵- معاینات و بررسی‌های قبل از جراحی:
 - بالینی
 - سفالومتری
 - آنالیز مدلها (جراحی آنالیتیک مدلها)
- ۶- مراقبت‌های قبل, ضمن و بعد از جراحی ارتوگناتیک
- ۷- بیهوشی عمومی برای جراحی‌های ارتوگناتیک
- ۸- عوارض شایع جراحی‌های ارتوگناتیک:
 - اتیولوژی, پیش‌گیری و درمان
 - آماده‌سازی قبل از جراحی
 - مشکلات ضمن جراحی
 - مشکلات بعد از جراحی و درمان
- ۹- جراحی‌های ماندیبول:
 - جراحی راموس ماندیبول: داخل دهانی, خارج دهانی
 شامل تمام روش‌های متداول از قبیل ساژیتال اسپلیت, ساب‌کندیلر و ...
 - جراحی بر روی تنه ماندیبول: تنه قدامی, تنه خلفی و استنوتومی Midsymphyseal
 - جراحی‌های سگمنتال ماندیبول: ساب‌آپیکال قدامی, ساب‌آپیکال خلفی و ساب‌آپیکال توتال ماندیبول

بقیه سرفصل‌های درس:

- ژنیوپلاستی: شامل تمام حرکات قدامی، خلفی، کاهش ارتفاع، افزایش ارتفاع، اصلاح انحراف و augmentation با آلوپلاستها
- ۱۰- جراحی‌های TMJ: ترانسپلانت مرکز رشد و بازسازی آلوپلاستیک
- ۱۱- جراحی ماگزایلا:
- استنوتومی Le Fort I:
- شامل تمام حرکات، فوقانی، قدامی، خلفی، تحتانی، Leveling, چند قطعه نمودن ماگزایلا، expansion یکطرفه یا دو طرفه، (RPE)، ملاحظات لازم در بیماران مبتلا به شکاف کام، High Le Fort I و Quadrangular Le Fort I
- جراحی‌های سگمنتال ماگزایلا، استنوتومی دندان استخوانی، دندان منفرد، استنوتومی قدامی ماگزایلا و استنوتومی خلفی ماگزایلا
- ۱۲- جراحی‌های همزمان ماگزایلا و ماندیبول و سایر جراحی‌های فرعی
- ۱۳- تغییرات نسج نرم بعد از جراحی‌های ارتوگناتیک
- ۱۴- Sleep apnea: شناخت علل و راههای درمانی
- ۱۵- تاثیر Immobilization ماندیبول در دستگاه جویدن و Rehabilitation بعد از جراحی
- ۱۶- Rigid fixation در جراحی‌های ارتوگناتیک
- ۱۷- جراحی‌های قسمت میانی صورت:
- استنوتومی Le Fort II
- استنوتومی Le Fort III
- malar maxillary advancement
- Transcranial
- Subcranial
- Augmentation
- Paranasal
- Malar Bone Osteotomy
- Malar Bone Augmentation
- Nasal Augmentation
- ۱۸- اصول جراحی‌های قسمت فوقانی صورت Craniofacial Syrgery
- ۱۹- جراحی مالفورماسیون‌های خاص نظیر:
- Crouzon syndrome
- Craniosynostosis
- Treacher Collins Sunday
- Apert syndrome
- Hemi facial microsomia
- ۲۰- Distraction osteogenesis در اصطلاح دفورماسیون‌های فکی

شماره درس: ۵۱

نام درس: جراحی استتیک و فانکشنال

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی و کسب دانش کافی در ابعاد مختلف جراحی های زیبایی ناحیه دهان و فك و صورت

سرفصل های درس:

- ۱- مواد آلوپلاستیک در جراحی های استتیک و فانکشنال صورت:
 - کلیات
 - واکنش بافت ها به مواد مختلف ایمپلانت
 - شناسایی مواد مختلف قابل استفاده و کاربرد هر يك
 - کاربرد کلینیکی مواد
- ۲- Dermabrasion:
 - ترمیم پوست Abraded
 - اندیکاسیون ها و محدودیت ها
 - تکنیک
 - مراقبت بعد از عمل
 - عوارض
 - Dermabrasion و Peeling به صورت توأم
 - درمان های جنبی
- ۳- Peeling شیمیایی:
 - تشریح پوست
 - عوامل شیمیایی و Toxicology
 - مراقبت بعد از عمل
 - عوارض
- ۴- بلفاروپلاستی:
 - تشریح پلك, چشم و مورفولوژی
 - کلاسیفیکاسیون دفورمیتی های پلك
 - ارزیابی قبل از عمل

شماره درس: ۵۱
 نام درس: جراحی استتیک و فانکشنال
 نوع درس: علوم تخصصی
 ساعت درس و نوع ارایه: ۱۰۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی و کسب دانش کافی در ابعاد مختلف جراحی های زیبایی ناحیه دهان و فك و صورت

بقیه سرفصل های درس:

- تکنیک های جراحی
- مراقبت های بعد از عمل
- عوارض، پیشگیری و درمان
- ۵- Brow, forehead & facelift): Lifting
- تشریح
- پاتورنز Aging
- اختلالات غیر شایع پوست (سندرمها ...)
- اندیکاسیون ها
- ارزیابی قبل از عمل شامل ارزیابی سایکولوژیک
- تکنیک های جراحی شامل بیحسی موضعی
- روش های مستقیم Facelifting, transcoronal
- عوارض، پیشگیری و درمان
- ۶- جراحی های بینی:
- تشریح و فیزیولوژی
- ارزیابی قبل از عمل، اندیکاسیون ها و محدودیت ها
- بیحسی موضعی
- تکنیک های مختلف رینوپلاستی و سپتوپلاستی جهت اصلاح کلیه دفورمیتی ها
- عوارض پیشگیری و درمان
- جراحی های ثانویه
- Problem noses
- ۷- بازسازی ناحیه Submental و گردن:
- ملاحظات تشریحی
- ارزیابی بیمار
- تکنیک ها شامل: Lipoinjection, Liposuction روش های اصلاح پلاتیسم
- عوارض، پیشگیری و درمان

شماره درس: ۵۲

نام درس: جراحی سرپایي ۱

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۳۲۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌هاي علمي و عملي لازم و کافي جهت تشخیص, درمان غير جراحی و جراحی و درمان‌هاي وابسته و مراقبت‌هاي قبل و بعد از عمل و پیگیری‌هاي درمان در بیماران جراحی‌هاي سرپایي

شماره درس: ۵۳

نام درس: جراحی سرپایي ۲

نوع درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارایه: ۳۲۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت‌هاي علمي و عملي لازم و کافي جهت تشخیص, درمان غير جراحی و جراحی و درمان‌هاي وابسته و مراقبت‌هاي قبل و بعد از عمل و پیگیری‌هاي درمان در بیماران جراحی‌هاي سرپایي در موارد پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر

سرفصل‌هاي درس:

- جراحی خارج کردن انواع دندان‌هاي روئیده و نهفته
 - جراحی ارتودنسي (مانند آشکار سازي دندان‌هاي نهفته و ...)
 - جراحی اندودانتیکس
 - جراحی قبل از پروتز
 - جراحی سرپایي تروماهاي بافت نرم و سخت ناحیه دهان و فك و صورت
 - ایمپلانت‌هاي دندان‌ي
 - پاتولوژی‌ها و ضایعات بافت نرم و سخت ناحیه دهان و فك و صورت
- هر نوع جراحی در ناحیه دهان و فك و صورت که بصورت سرپایي (غير بستري) قابل انجام باشد.
- * دستیار در درس شماره ۵۳ با صلاحدید و تحت نظر استاد مربوطه موظف به حضور در جراحی‌هاي تعیین شده بعنوان آسیستا اول یا جراح است.
- * دستیاز باید از گروه‌هاي جراحی تعیین شده حداقل يك صد مورد عمل جراحی انجام دهد.
- بر اساس برنامه تنظیمي گروه آموزش دهنده دستیار موظف است تحت نظارت استادان مربوطه هدایت و نظارت دانشجویان دوره دکترای عمومي دندانپزشكي و یا دستیاران سال‌هاي پایین‌تر را بعهده گیرد.
- * با پیشرفت تحصیلی موارد جراحی‌هاي سرپایي پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر خواهد بود.

شماره درس: ۵۴
 نام درس: جراحی قبل از پروتز
 نوع درس: علوم تخصصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با درمان‌های جراحی وابسته و آماده سازی بیماران جهت پروتزهای دندانی و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- اهداف جراحی‌های قبل از پروتز
- ۲- روند تحلیل فك بدنیاال از دست رفتن دندان‌ها
- ۳- classification فکین بی‌دندان
- ۴- ارزیابی بیمار و طرح درمان
- ۵- اصلاحات بافت سخت:
 - آلوئوپلاستی
 - کاهش مایلوهایونید ریج با یا بدون جابجا کردن عضله مایلوهایونید
 - تصحیح توبروزیتی بزرگ
 - توبروپلاستی
 - حذف تروس‌ها
- ۶- اصلاحات بافت نرم:
 - فرنوتومی و فرنکتومی
 - تصحیح Flabby ridge
 - حذف Epmlis fissuratum و نسوج پاتولوژیک
- انواع وستیبولوپلاستی بسته و باز (بدون و با پیوند انواع پیوند, محاسن, معایب, اندیکاسیون) روش‌های کلارک, کزانجیان, Lipswich, Obwegeser, Trauner و ...
- Ridge Augmentation با استفاده از مواد آلوپلاستیک مثل HA, یا مخلوط استخوان اتوژن و HA (انواع هیدروکسی آپاتیت, خصوصیات, روش استفاده و عوارض)
- ۸- استنتومی (Le Fort I, Sandwich, Visor و ...)

شماره درس: ۵۵

نام درس: رساله تخصصی ۱

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۳۰ ساعت- نظری، عملی

هدف: ثبت عنوان رساله تخصصی در پایان سال اول

سرفصل‌های درس:

- ۱- انتخاب موضوع رساله تخصصی با سرپرستی استاد راهنما
- ۲- نگارش طرح مقدماتی تحقیق با هدایت استاد راهنما
- ۳- تصویب عنوان و طرح مقدماتی تحقیق (پروپوزال) در گروه آموزشی و شورای پژوهشی دانشکده
- ۴- ثبت عنوان مصوب رساله تخصصی در اداره آموزش

شماره درس: ۵۶

نام درس: رساله تخصصی ۲

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۶۰ ساعت- نظری، عملی

هدف: شروع و انجام طرح تحقیقاتی مصوب با هدایت استاد راهنما

شماره درس: ۵۷

نام درس: رساله تخصصی ۳

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارایه: ۶۰ ساعت- نظری، عملی

هدف: اتمام طرح تحقیقاتی مصوب و آماده نمودن رساله با نظر استاد راهنما و دفاع از آن در هیئت داوران

سرفصل‌های درس:

- ۱- انجام تحقیق مطابق مواد و روش‌های مصوب تحت نظر استاد راهنما
- ۲- ارایه گزارش مکتوب از پیشرفت طرح تحقیقاتی به استاد راهنما و سرپرست تخصصی گروه و دانشکده

شماره درس: ۵۸

نام درس: رساله تخصصی ۴

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰۰ ساعت- نظری، عملی

هدف: اتمام طرح تحقیقاتی مصوب و آماده نمودن رساله با نظر استاد راهنما و دفاع از آن در هیئت داوران

سرفصل‌های درس:

- ۱- انجام و اتمام تحقیق مطابق مواد و روش‌های مصوب تحت نظر استاد راهنما
- ۲- نگارش رساله تخصصی با تایید استاد راهنما
- ۳- نگارش حداقل یک مقاله از تحقیق انجام شده با تایید استاد راهنما
- ۴- انتشار و یا اخذ پذیرش جهت انتشار مقاله در مجلات علمی معتبر
- ۵- دفاع از رساله تخصصی و انتشار آن

☆☆☆

شماره درس: ۵۹

نام درس: شکاف لب و کام و ناهنجاری‌های مادرزادی و سندرم‌ها

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با درمان‌های جراحی و غیر جراحی بیماران مبتلا به شکاف لب و کام و دیگر عوارض مادرزادی و نحوه انجام جراحی‌های مربوطه

سرفصل‌های درس:

۱- کلیات و تقسیم بندی:

- جنین شناسی و رشد و تکامل ناحیه دهان و فك و صورت

- تقسیم بندی انواع شکال, مورفولوژی و اتیولوژی

- میزان شیوع و بروز شکاف لب و کام بر حسب نوع, نژاد و جنسیت

- مروری بر تشریح عضلات ناحیه دهان, صورت, حلق و تیغه میانی بینی در سلامت و در حالت بروز

شکاف

- اعمال فیزیولوژیک ناحیه حلق, کام, دهان و لب‌ها و تاثیر بروز شکاف در عملکرد طبیعی این نواحی

۲- بررسی و درمان‌های غیر جراحی:

- درمان‌های ارتوپدیک قبل از عمل

- دستورالعمل‌ها و خط‌مشی‌های گوناگون درمانی برای تصحیح لب و کام شکافدار با جراحی

۳- درمان‌های جراحی شکاف لب:

- روش‌های جراحی متداول: شکاف یکطرفه و دو طرفه

- روش‌های جراحی ویژه Lipadhesion و افزایش طول کلوملا

- روش‌های جراحی متداول شکاف کامل و ناکامل یکطرفه لب

- عوارض درمان‌های جراحی شکاف لب و کام

۴- روش‌های متداول جراحی در شکاف کام: نرم کام: سخت کام: وشکاف آلوئول (زمان عمل روش‌های پیوند یکطرفه و دو طرفه)

۵- اقدامات ثانوی:

- جراحی‌های ثانویه شامل Revision و تصحیح ناهنجاری بینی در شکاف لب و کام

- تصحیح چگونگی تکلم بیمار مبتلا به شکاف لب و کام و نقش گفتار درمانی

- جراحی‌های ثانویه کام Velopharyngoplasty

۶- همکاری بین جراحی و ارتودنسی در جهت کمک به درمان بیماران مبتلا به شکاف لب و کام:

- طرح درمان‌های بعدی, درمان‌های ارتودنسی, درمان‌های جراحی ارتوگناتیک

شماره درس: ۶۰
 نام درس: عفونت‌های ناحیه دهان و فك و صورت
 نوع درس: علوم تخصصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰ ساعت- نظری
 هدف: شناخت درمان‌های جراحی و غیر جراحی بیماران مبتلا به عفونت‌های ناحیه دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- ایمنی شناسی در عفونت‌های ناحیه دهان و فك و صورت:
 - دفاع عمومی و اختصاصی میزبان در مقابل عفونت
 - دفاع در دهان
 - سیستم دفاع هومورال و سلولار مخاطی
 - سیستم کمپلمان
 - التهاب و ترمیم متعاقب عفونت و اکنش‌های تیپ ۱ تا ۴
 - علائم عمومی عفونت‌ها (تب، تاکیکاردی و ...)
- ۲- میکروب شناسی:
 - عوامل موثر بر فلور میکروبی دهان
 - شناخت فلور میکروبی دهان (بزاق، پلاک میکروبی، تغذیه و ...)
 - انواع میکروب‌های موجود پاتوژن و غیر پاتوژن در دهان
 - ویروس‌ها و قارچ‌ها در دهان
 - چگونگی بیماری‌زایی میکروب‌ها در عفونت‌های ادنتوژنیک
 - میکروب شناسی عفونت‌های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک
 - سیر عفونت‌های ادنتوژنیک
- ۳- تکنیک‌های لابراتواری در تشخیص عفونت‌ها:
 - روش‌های نمونه برداری و انتقال آن
 - روش دید مستقیم و تکنیک آن
 - آشنایی با روش‌های رنگ آمیزی و موارد استفاده آنها
 - تشخیص آزمایشگاهی (آنتی بیوگرام و ..) و درمان
- ۴- روش‌های دیگر پاراکلینیک در تشخیص عفونت‌ها:
 - رادیوگرافی‌های عمومی و روش آنها
 - توموگرافی، MRI, CT Scan و درمان عفونت‌ها
 - استفاده از طب هسته‌ای در تشخیص و درمان عفونت‌ها
 - سونوگرافی

بقیه سرفصل‌های درس:

۵- اصول آنتی بیوتیک درمانی:

- انواع آنتی بیوتیک‌ها

- روش صحیح انتخاب و مصرف آنتی بیوتیک‌ها

- آنتی بیوتیک در جراحی دهان و فك و صورت

۶- ملاحظات تشریحی و عفونت‌های ادنتوژنیک:

- استخوان‌های ناحیه دهان و فك و صورت

- چسبندگی عضلات

- فاسیاهای ناحیه دهان و فك و صورت

- ارگان‌های حیاتی

- مسیرهای انتشار عفونت

- لنفاتیکی‌ها و مسیر درناژ عفونت در ناحیه دهان و فك و صورت

۷- عفونت‌های ادنتوژنیک ناحیه سر و گردن:

- اصول معاینه بیماران و تشخیص

- فیزیوپاتولوژی عفونت در این ناحیه

- علائم عفونت

- انتشار عفونت

- درگیری فضاهای اولیه و ثانویه

- درمان‌های اورژانس در عفونت‌های ادنتوژنیک آنژین لودویگ، مدیاستینیت و

- عفونت در کودکان

- عفونت در بیماران با نقص ایمنی

- درمان بیماران سرپایی و بستری در بیمارستان

- درمان‌های حیاتی

۸- استئومیلیت:

- انواع

- تشخیص استئومیلیت، علائم بالینی و روش‌های پاراکلینیک

- میکروبیولوژی استئومیلیت

- روش‌های درمان دارویی و جراحی

- درمان‌های حمایتی

- اکسیژن هیپرباریک

- استئورادیونکروز

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۹- عفونت در غدد بزاقی:
- تشخیص کلینیکی و پاراکلینیکی
- عفونتهای اختصاصی
- ۱۰- عفونت در نسوج نرم ناحیه دهان و فك و صورت:
- عفونت با منشا ضمام پوستی (مو، غدد عرق، چربی و ...)
- میکروب شناسی
- روش‌های درمان
- عفونتهای غیر اختصاصی مخاط دهان
- ۱۱- عفونت در بیماران تروماتیک
- ۱۲- عفونت در گوش و حلق و بینی:
- میکروب شناسی
- عفونتهای بینی و سینوس
- ۱۳- ملاحظات چشمی در ناحیه دهان و فك و صورت:
- عفونتهای چشم و اوربیت متعاقب عفونتهای دندانی
- عفونتهای چشم و اوربیت متعاقب ضربه به صورت
- عفونت‌ها در قسمت‌های مختلف چشم (نسخ نرم، دستگاه اشکی و ...)
- ترومبوز سینوس کاورنو
- ۱۴- عفونتهای غیر شایع در ناحیه دهان و فك و صورت:
- عفونتهای قارچی
- نوما
- لنفانژیت صورت
- خراش گربه
- عفونت هموفیلوس در کودکان
- عفونت در TMJ
- ۱۵- ملاحظات نورولوژیک در عفونت‌ها:
- انتشار عفونت به داخل جمجمه
- ترومبوز سینوس کاورنر
- مننژیت
- آبسه‌های مغزی

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۱۶- بیهوشی و کنترل راه هوایی در عفونت‌های دهان و فك و صورت:
 - کلاسیفیکاسیون
 - روش‌های کنترل بیماران با اختلال راه هوایی متعاقب عفونت
- ۱۷- کنترل عفونت در جراحی دهان و فك و صورت:
 - تاریخچه و اهمیت پیشگیری از عفونت در محیط‌های جراحی
 - بررسی بیمار تحت درمان
 - استریلیزاسیون و ضد عفونی کردن شیمیایی
 - ضد عفونی کردن سطوح
 - روش‌های آسپسی
 - کنترل عفونت در مطب
 - کنترل عفونت در اتاق عمل
 - عفونت‌های بیمارستانی
 - روش‌های اسکراب, شستن دست‌ها
- ۱۸- بیماری‌های مقاربتی, کنترل عفونت, پیشگیری و درمان:
 - AIDS
 - هپاتیت
 - عفونت‌های باکتریایی
- ۱۹- عفونت در بیماران ضعیف و با اختلال سیستم ایمنی
- ۲۰- عفونت‌های باکتریایی و پروتوزوئری با تظاهرات دهانی (آکتینومیکوز, سیفلیس, سل, جذام)
- ۲۱- عفونت‌های ویروسی و قارچی با تظاهر علایم در دهان, تب خال, ویروس اپشتن بار

شماره درس: ۶۱

نام درس: کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۱

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۵ ساعت به صورت کنفرانس درون دانشکده‌ای یا بیمارستانی
 هدف: تعمیق دانش و کسب مهارت نظری در تشخیص، طرح درمان، درمان و عوارض جنبه‌های مختلف management بیماران با پاتولوژی‌های ناحیه دهان و فك و صورت و سایر نواحی بدن بویژه بدخیمی‌ها

شماره درس: ۶۲

نام درس: کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۲

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۵ ساعت به صورت کنفرانس درون دانشکده‌ای یا بیمارستانی
 هدف: تعمیق دانش و کسب مهارت نظری در تشخیص، طرح درمان، درمان و عوارض جنبه‌های مختلف management بیماران با پاتولوژی‌های ناحیه دهان و فك و صورت و سایر نواحی بدن بویژه بدخیمی‌ها

شماره درس: ۶۳

نام درس: کنفرانس آسیب شناسی بالینی (CPC) ۳

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۵ ساعت به صورت کنفرانس درون دانشکده‌ای یا بیمارستانی
 هدف: تعمیق دانش و کسب مهارت نظری در تشخیص، طرح درمان، درمان و عوارض جنبه‌های مختلف management بیماران با پاتولوژی‌های ناحیه دهان و فك و صورت و سایر نواحی بدن بویژه بدخیمی‌ها

سرفصل‌های درس:

- این کنفرانس با حضور متخصصین و دستیاران رشته‌های مرتبط در درمان پاتولوژی‌ها به ویژه بدخیمی‌ها اعم از جراحی، رادیولوژی، رادیوتراپی و ... تشکیل می‌شود.
- معرفی بیماران مبتلا به پاتولوژی‌ها قبل و بعد از درمان
 - بررسی روش‌های تشخیص حسب مورد در بیماران (رادیولوژی و پاتولوژی و ...)
 - بحث در مورد تشخیص، طرح درمان، درمان و عوارض جراحی و غیر جراحی
 - بحث و اعلام نظرات در مورد شیوه‌ها و ابعاد مختلف درمان بیماران اعم از رادیوتراپی، کموتراپی و ..
- * CPC می‌تواند به صورت درون دانشکده‌ای یا بیمارستانی اجرا شود.
- * هر دستیار در طول دوره تخصصی خود ۶ مورد قابل طرح را با نظر استاد مربوطه به CPC ارائه می‌نماید.
- * در زمانی که دستیار در دوره‌های علوم وابسته بیمارستانی شرکت دارد حسب مورد در CPC های بخش مربوطه با بخش مادر حضور می‌یابد.
- * با پیشرفت تحصیلی موارد پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر در CPC ارائه می‌گردد.

شماره درس: ۶۴

نام درس: گرانند راند و معرفی بیمار

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه: ۴۰۰ ساعت- نظری

هدف: دستیاران باید طی این درس در طول سالهای تحصیلی در راند بخش با حضور اساتید بر بالین بیماران در زمان تنظیمی حسب مورد دانش نظری و مهارت‌های عملی خود را در بیماران حیطة جراحی فك و صورت افزایش داده از دیدگاه‌های مختلف در Management بیماران مطلع شوند.

سرفصل‌های درس:

در این درس با معرفی بیماران به صورت bed side و یا در کلاس در مورد تشخیص و روش‌های تشخیصی، طرح درمان، آمادگی‌های قبل از عمل، درمان جراحی، غیر جراحی و درمان‌های وابسته، وضعیت بعد از عمل، عوارض احتمالی و management کامل بیماران بحث می‌شود و دستیاران موظف به حضور فعال در معرفی بیمار و شناخت سیر تشخیص و درمان بیماران می‌باشند.

* در زمانی که دستیاران در دوره‌های علوم وابسته بیمارستانی شرکت دارند حسب مورد بر اساس برنامه موظف به حضور در راند آن بخش یا بخش مادر خواهند بود.

* راندهای روزانه عملی و نیز راند کاری علاوه بر این درس توسط گروه آموزشی تعیین می‌گردد.

* گزارش صبحگاهی نیز حسب مورد طبق برنامه تنظیمی گروه آموزشی تعیین می‌گردد.

☆☆☆

شماره درس: ۶۵
 نام درس: مفصل گیجگاهی فکی و دردهای مزمن صورتی
 نوع درس: علوم تخصصی
 ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت- نظری
 هدف: آشنایی با راه‌های تشخیص و درمان‌های TMJ و شناخت درمان‌های جراحی آن

سرفصل‌های درس:

- ۱- طبقه‌بندی اختلالات دردناک (Pain disorders):
 - نورالژی‌ها
 - نوریت‌ها و نوروپاتی‌ها
 - سایکالژی
- ۲- تشریح و کار مفصل گیجگاهی فکی (تشریح نسج سخت با تاکید بر تشریح نسج نرم)
- ۳- تشریح جراحی TMJ برای پرهیز از عوارض جراحی ناحیه
- ۴- تشریح و کار عضلات گروه‌های بالا و پائین ماندیبول
- ۵- بیومکانیک حرکات ماندیبول:
 - پاتولوژی مفصل گیجگاهی فکی و طبقه بندی آن شامل عفونت‌ها، تومورها، ضایعات التهابی، تروماتیک، دژنراتیو و
- ۶- معاینه بالینی بیماران:
 - ناراحتی مفصل و دردهای مزمن صورت
 - آزمایش‌های پاراکلینیک (سونوگرافی، ترسیم مسیر کندیل، EMG، آرتروگرافی، رادیوگرافی، توموگرافی، Bom Scan, MRI, CT Scan, آرتروسکوپی و ...)
- ۷- مروری بر بلوک‌های عضلانی در تشخیص دردهای ناحیه
- ۸- مروری بر دارو درمانی و splint درمانی در دردهای ناحیه
- ۹- آرتروسکوپی
- ۱۰- درمان‌های غیر جراحی اختلالات TMJ:
 - انواع فیزیوتراپی
 - حرارت درمانی
 - اولتراسوند
 - TENS
 - تزریقات عضلانی
 - اسپلینت
 - Biofeed back

بقیه سر فصل‌های درس:

- درمان‌های دارویی
- ۱۱- Management بیماران پس از جراحی‌های TMJ
- ۱۲- اهمیت برخورد Multidisciplinary با بیماران TMJ
- ۱۳- جا انداختن Manual در رفتگی‌های قدامی دیسک و چگونگی ترمیم در این حالت
- ۱۴- جراحی در Internal derangement:
- موارد تجویز، هدف از جراحی، پرهیز از صدمه به عصب فاسیال و روش‌های جراحی برای دسترسی و تکنیک هر کدام
- موارد تجویز Total diskectomy
- موارد تجویز Condylectomy
- موارد تجویز Condylotomy
- ۱۵- عوارض زودرس و دیررس جراحی‌های TMJ
- ۱۶- Management جراحی اختلالات دژنراتیو مفصل گیجگاهی فکی:
- کلیات: بررسی پدیده دژنراسیون Remodeling, تغییرات پاتولوژیک در DJD و تشخیص‌هی پاراکلینیک
- آرتريت روماتوئید (RA)
- نقرس Gout
- آرتريت همراه با پسوریازیس
- آرتريت همراه با سارکوئیدوز
- ankylosing spondylitis
- آرتريت همراه سندرم ویتر
- آرتريت متعاقب تروما
- آرتريت پس از جراحی
- پدیده Condylar resorption
- درمان‌های غیر جراحی DJD
- درمان‌های جراحی DJD
- ۱۷- انواع اختلالات TMJ که منجر به کاهش باز شدن دهان یا هیپوموبیلیتی می‌شود با تاکید بر آنکیلوز:
- ارزیابی کلینیکی و پاراکلینیکی آنکیلوز واقعی و غیر واقعی
- انواع روش‌های جراحی آنکیلوز به صورت مشروح در بالغین و کودکان
- عوارض عمومی و اختصاصی جراحی‌های TMJ برای درمان آنکیلوز
- پدیده آنکیلوز مجدد پس از جراحی، روش پیشگیری و اهمیت درمان‌های فیزیکیال پس از جراحی

بقیه سرفصل‌های درس:

- ۱۸- انواع اختلالات TMJ که همراه با باز شدن بیش از حد دهان یا هیپرموبیلیتی می‌شوند:
 - اتیلوژی Dislocation, انواع آن و ارزیابی کلینیکی و پاراکلینیکی
 - درمان‌های غیر جراحی و جراحی Dislocation (مشروح انواع درمان‌های جراحی)
- ۱۹- آرتروسکوپی TMJ (مشروح وسیله, سیستم Irrigation, سیستم ویدئو):
 - موارد تجویز آرتروسکوپی و تکنیک انجام آن
 - کاربرد تشخیصی آرتروسکوپ و ضایعات شایع که با آن تشخیص داده می‌شود
 - کاربرد درمانی آرتروسکوپی
 - تکنیک‌های پیشرفته آرتروسکوپی
 - عوارض آرتروسکوپی
- ۲۰- Management بیمارانی که جراحی مفصل در آنها با عدم موفقیت همراه بوده است.

☆☆☆