

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی
کرمانشاه (در عرصه)

نام درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت

نام واحد کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان امام خمینی (ره)

نیمسال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تدوین کننده / کنندگان:

سمیرا فتاحی بابانی

سهم هراستاد: ۱۰۰ درصد

ساختار دوره

تعریف دوره :

در طول این دوره دانشجو با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه اتاق عمل فک و صورت و همچنین به کارگیری مهارت های تئوری تخصصی با تطابق آن ها با موازین و مقررات و تکنیک های اختصاصی این فرصت را به دیت می آورد تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارت ها را به دست آورد.

پیش نیاز دوره: گذراندن کلیه دروس نظری و عملی دوره

مدت دوره (به ساعت/ روز نوشته شود): ۱۰ روز معادل ۵۱ ساعت

محیط / بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستان امام خمینی (ره)

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره: استفاده از آموخته‌های نظری و مهارت‌های علمی در ایفای نقش به عنوان اسکراب اول در اعمال جراحی فک و صورت

اهداف ویژه :

در پایان دوره کارآموزی انتظار می‌رود دانشجو بتواند موارد زیر انجام دهد:

۱. آماده‌سازی و استریل کردن ست‌های تخصصی جراحی فک و صورت (مطابق با نوع عمل) تحت نظارت.
۲. راه‌اندازی و کاربرد ایمن دستگاه دریل ارتوگناتیک و ابزارهای فیکساسیون داخلی (پلاک و پیچ).
۳. کمک در اجرای کشیدن دندان‌های پیچیده و کاشت ایمپلنت‌های دندان.
۴. آماده‌سازی و انتقال دادن ابزارهای اختصاصی درمان شکستگی‌های فک و صورت (
۵. کمک در پروسیجرهای Open Reduction Internal Fixation (ORIF) برای شکستگی‌های فک تحتانی (Mandibular)، فک فوقانی (Maxillary) و گونه (Zygomatic)
۶. آشنایی با تکنیک‌های ترمیم شکستگی‌های لفورت (LeFort I, II, III) و اوربیتال.
۷. آماده‌سازی و نگهداری پروتزها و ایمپلنت‌های تخصصی فک و صورت (مانند پروتز TMJ)
۸. کمک در اعمال آرتروسکوپی مفصل تمپوروماندیبولار (TMJ) و ترمیم منیسک.
۹. مشارکت در پروسیجرهای جراحی ارتوگناتیک (اصلاح ناهنجاری‌های اسکلتی فک)
۱۰. اجرای تکنیک‌های بستن آرچ بار (Arch bar application) برای فیکساسیون فک.
۱۱. کمک در عمل برداشت دندان نهفته (Odontectomy)
۱۲. مشارکت در ترمیم شکاف لب و کام (Cleft lip/palate repair)
۱۳. آماده‌سازی و کاربرد ست میکروسرجری در اعمال ترمیم عصب و عروق ناحیه فک و صورت.
۱۴. شناسایی و کاربرد رترکتورهای اختصاصی فک و صورت

۱۵. برقراری ارتباط مؤثر با تیم جراحی و پیش‌بینی مراحل عمل به عنوان اسکراب اول.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱-۸	۱۱:۳۰-۱۱	۱۳-۱۱:۳۰
حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی فک و صورت	فعالیت های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	ادامه حضور در اعمال جراحی
• با توجه به متغیر بودن زمان اعمال جراحی دانشجویان می توانند در فاصله بین اعمال جراحی با هماهنگی با مربی استراحت داشته باشند.		

قوانین و مقررات:

- ۱- زمان حضور در بخش ساعت ۸ صبح و ساعت خروج ساعت ۱۳ بوده و دانشجویان ملزم به ثبت ورود و خروج در تایمکس مخصوص دانشجویان در قسمت اداره آموزش بیمارستان هستند. عدم ثبت حضور در تایمکس مربوطه، به منزله غیبت در کارآموزی بوده و مطابق با آیین نامه غیبت در کارآموزی دانشجویان برخورد خواهد شد.
- ۲- حضور منظم در تمام روزهای کارآموزی، الزامی است.
- ۳- دانشجویان ملزم به رعایت پوشش حرفه‌ای مطابق با قوانین و مقررات دانشکده پیراپزشکی هستند.
- ۴- دانشجویان ملزم به همراه داشتن اتیکت در بخش و نصب آن هستند.
- ۵- همراه داشتن تلفن همراه در بخش ممنوع است.
- ۶- غیبت موجه در کارآموزی، یک دهم ساعات کارآموزی است و باید به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط رسانیده شود.
- ۷- غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی (حتی یک جلسه)، مجاز نیست.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان

- ۱- با پرسنل بخش ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد.
- ۲- با مربی ارتباط مفید و مناسب داشته باشد.
- ۳- قوانین و مقررات بخش را رعایت نماید.
- ۴- به اساتید، پرسنل، هم گروهی ها و مسئولین احترام بگذارد.
- ۵- از بیمار (یا همراه) جهت مصاحبه و اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار کسب اجازه نماید.
- ۶- حریم خصوصی بیمار را حفظ نماید.
- ۷- وقت شناس بوده و در طول دوره به طور منظم و مرتب حضور یابد.
- ۸- احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.
- ۹- مهارت های بالینی تکالیف خواسته شده انجام و ارائه دهد.

نحوه ارزشیابی دوره:

- ☐ نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی): ارزیابی دانشجویان هم به صورت تکوینی با هدف ارائه بازخورد و اصلاح عملکرد در طول دوره کارآموزی و هم در انتهای دوره آموزشی انجام خواهد گرفت.
 - ☐ روش ارزیابی دانشجو: ارزیابی دانشجویان، بر اساس کیفیت فعالیت های عملی و انجام پروسیجرها، مشارکت فعال در تکالیف بالینی، رعایت نظم و انضباط در زمان حضور در بخش، راند بیمار، معاینه و آموزش به بیمار و خانواده می باشد. جهت ارزشیابی دانشجویان از روش های نوین ارزشیابی از جمله کارپوشه و لاگ بوک، ارزشیابی ۳۶۰ درجه، مشاهده مستقیم و انجام پروسیجرها و مهارت های بالینی (DOPS) استفاده می شود.
 - ☐ در تکمیل لاگ بوک، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، لاگ بوک را باید به همراه داشته باشد و بعد از اتمام هر اقدامی در صورت صحیح بودن آن در این دفترچه با ذکر تاریخ و امضا ثبت می شود.
 - ☐ در تکمیل کارپوشه، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، کارپوشه را باید به همراه داشته باشد و هر و روز یکبار، برای نشان دادن توانایی ها و پیشرفت خود نمونه هایی از کارهایی را که در طول دو روز انجام داده برای ارزشیابی در اختیار استاد قرار می دهد. در این روش دانشجو تمامی اسنادی است که کوشش ها، داوری های شخصی و غیرشخصی درباره وضعیت و روند پیشرفت او را نشان می دهد ثبت و ضمیمه می کند .
 - ☐ در پایان دوره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی است.
- آیتم های مورد ارزشیابی:

تکالیف: (۲نمره)

ارائه کنفرانس در خصوص یکی از اعمال جراحی فک و صورت: ۲ نمره

حضور و غیاب: حضور منظم و فعال (۲ نمره)

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۱۴ نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰
۱	آماده سازی و استریل کردن ست های تخصصی جراحی فک و صورت (مطابق با نوع عمل) تحت نظارت.					
۲	راه اندازی و کاربرد ایمن دستگاه دریل ارتوگناتیک و ابزارهای فیکسسیون داخلی (پلاک و پیچ).					
۳	کمک در اجرای کشیدن دندان های پیچیده و کاشت ایمپلنت های دندانی.					
۴	آماده سازی و انتقال دادن ابزارهای اختصاصی درمان شکستگی های فک و صورت)					
۵	کمک در پروسیجرهای Open Reduction Internal Fixation (ORIF) برای شکستگی های فک تحتانی (Mandibular) ، فک فوقانی (Maxillary) و گونه (Zygomatic)					
۶	آشنایی با تکنیک های ترمیم شکستگی های لفورت (LeFort I, II, III) و اوربیتال.					
۷	آماده سازی و نگهداری پروتزها و ایمپلنت های تخصصی فک و صورت (مانند پروتز. TMJ)					
۸	کمک در اعمال آرتروسکوپی مفصل تمپورومانندیبولار (TMJ) و ترمیم منیسک.					
۹	مشارکت در پروسیجرهای جراحی ارتوگناتیک (اصلاح ناهنجاری های اسکلتی فک)					
۱۰	اجرای تکنیک های بستن آرچ بار (Arch bar application) برای فیکسسیون فک.					

					کمک در عمل برداشت دندان نهفته. (Odontectomy)	۱۱
					مشارکت در ترمیم شکاف لب و کام. (Cleft lip/palate repair)	۱۲
					آماده‌سازی و کاربرد ست میکروسرجری در اعمال ترمیم عصب و عروق ناحیه فک و صورت.	۱۳
					شناسایی و کاربرد رترکتورهای اختصاصی فک و صورت	۱۴

منابع آموزشی

(ویرایش چهارم) Surgical technology for the surgical technologist

(ویرایش اول) Alexander's surgical procedures

(ویرایش چهاردهم) Alexander's Care of the Patient in Surgery

(ویرایش دوازدهم) Berry & Kohn's Operating Room Technique

(ویرایش ششم) Surgical Technology: Principles and Practice

Perioperative Medicine (۲۰۱۱)

نام و امضای مدرس:

سمیرا فتاحی



تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۲۵

تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال: