

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 ترمیمی و جراحی پلاستیک

نام واحد کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان محمد کرمانشاهی

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

ساختار دوره

تعریف دوره : در طول این دوره دانشجو با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه ترمیمی و جراحی پلاستیک 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 محمد کرمانشاهی

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 ترمیمی و جراحی پلاستیک

اهداف ویژه :

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

۱. آماده‌سازی و استریل کردن ست‌های تخصصی جراحی پلاستیک (راینوپلاستی، بلفاروپلاستی، اتوپلاستی) مطابق با پروتکل‌های استاندارد.
۲. راه‌اندازی، کالیراسیون و کاربرد ایمن دستگاه لیپوساکشن در انواع پروسیجرهای لیپوساکشن.
۳. راه‌اندازی و کاربرد صحیح دستگاه درمابراذر برای پروسیجرهای سطحی پوست.
۴. آماده‌سازی و نگهداری مناسب پروتزهای سینه و ایمپلنت‌های چانه (منتوپلاستی) قبل از کاشت.
۵. آماده‌سازی، استریل کردن و کاربرد درماتوم برای برداشت گرافت‌های پوستی با ضخامت‌های مختلف (Split thickness & Full thickness).
۶. نگهداری و مراقبت صحیح از گرافت‌های پوستی پس از برداشت تا زمان پیوند.
۷. شناسایی و پاس دادن صحیح سوزن‌ها و بخیه‌های تخصصی مورد استفاده در جراحی پلاستیک (مانند PDS, Nylon, Prolene در سائزهای ریز).
۸. کمک در اجرای تکنیک‌های پیشرفته بخیه شامل بخیه‌های داخل پوستی (Intradermal) و بخیه‌های ماترس (Mattress).
۹. کمک در آماده‌سازی و پیوند انواع فلپ‌های پدیکل دار (Pedicule flaps) برای ترمیم نقایص بافتی.
۱۰. مشارکت در پروسیجرهای ترمیم سوختگی شامل دبریدمان و پانسمان‌های پیشرفته تحت نظارت.
۱۱. کمک در اجرای تکنیک‌های Z-plasty و W-plasty برای اصلاح اسکارهای کنتراکچر.
۱۲. آماده‌سازی و انتقال دادن ابزارهای تخصصی میکروسرجری در پروسیجرهای ترمیم عصب و عروق.

۱۳. مشارکت در پروسیجرهای تزریق فیلر و بوتاکس با رعایت اصول استریلیتی.

۱۴. کمک در اجرای پانسمان‌های فشاری و اسپلینت‌گیری پس از عمل‌های ترمیمی.

۱۵. برقراری ارتباط مؤثر با تیم جراحی و توانایی پیش‌بینی نیازهای جراح در هر مرحله از عمل.

مهارت‌های مورد انتظار:

کلیه مهارت‌های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱:۳۰-۱۳	۱۱-۱۱:۳۰	۸-۱۱
ادامه حضور در اعمال جراحی	فعالیت‌های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی ترمیمی و جراحی پلاستیک
• با توجه به متغیر بودن زمان اعمال جراحی دانشجویان می‌توانند 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، دآوری 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 ترمیمی و جراحی پلاستیک: ۲ نمره

حضور و غیاب: حضور منظم و فعال (۱نمره)

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۱۵ نمره

آزمون پایان دوره: ۲ 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 پلاستیک (راینوپلاستی، بلفاروپلاستی، اتوپلاستی) مطابق با پروتکل های استاندارد.					
۲	راه اندازی، کالیبراسیون و کاربرد ایمن دستگاه لیپوساکشن در انواع پروسیجرهای لیپوساکشن.					
۳	راه اندازی و کاربرد صحیح دستگاه درمابراذر برای پروسیجرهای سطحی پوست.					
۴	آماده سازی و نگهداری مناسب پروتزهای سینه و ایمپلنت های چانه (منتوپلاستی) قبل از کاشت.					
۵	آماده سازی، استریل کردن و کاربرد درماتوم برای برداشت گرافت های پوستی با ضخامت های مختلف (Split thickness & Full thickness).					
۶	نگهداری و مراقبت صحیح از گرافت های پوستی پس از برداشت تا زمان پیوند.					
۷	شناسایی و پاس دادن صحیح سوزن ها و بخیه های تخصصی مورد استفاده در جراحی پلاستیک (مانند PDS, Nylon, Prolene در ساین های ریز).					
۸	کمک در اجرای تکنیک های پیشرفته بخیه شامل بخیه های داخل پوستی (Intradermal) و بخیه های ماترس (Mattress).					

					کمک در آماده‌سازی و پیوند انواع فلپ‌های پدیکل دار (Pedicle flaps) برای ترمیم نقایص بافتی.	۹
					مشارکت در پروسیجرهای ترمیم سوختگی شامل دبریدمان و پانسمان‌های پیشرفته تحت نظارت.	۱۰
					کمک در اجرای تکنیک‌های Z-plasty و W-plasty برای اصلاح اسکارهای کنتراکچر.	۱۱
					آماده‌سازی و انتقال دادن ابزارهای تخصصی میکروسرجری در پروسیجرهای ترمیم عصب و عروق.	۱۲
					مشارکت در پروسیجرهای تزریق فیلر و بوتاکس با رعایت اصول استریلیتی.	۱۳
					کمک در اجرای پانسمان‌های فشاری و اسپلینت‌گیری پس از عمل‌های ترمیمی.	۱۴
					برقراری ارتباط مؤثر با تیم جراحی و توانایی پیش‌بینی نیازهای جراح در هر مرحله از عمل.	۱۵

منابع آموزشی

Surgical technology for the surgical technologist (ویرایش چهارم)

Alexander's surgical procedures (ویرایش اول)

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

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

Surgical Technology: Principles and Practice (ویرایش ششم)

Perioperative Medicine (۲۰۱۱)

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مدرس:

سمیرا فتاحی



تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: