

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: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۴

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

دوره ساختار

ساختار دوره

تعریف دوره: این دوره عملی، به منظور آشنایی و کسب مهارت اولیه در کمک کردن و آماده‌سازی برای جراحی‌های پیشرفته در حیطه‌های گوش و حلق و بینی، چشم، پلاستیک و ترمیمی، و فک و صورت طراحی شده است. کارآموز به صورت عملی در محیط اتاق عمل حاضر شده و تحت نظارت فعالیت می‌کند.

پیش نیاز دوره: گذراندن درس پایش پیشرفته در سیستم های بدن

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: کسب توانایی عملی در کمک به اجرای جراحی‌های پیشرفته در حیطه‌های ذکر شده و مدیریت تجهیزات تخصصی مربوطه.

اهداف ویژه :

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

۱. آماده‌سازی و استریل کردن صحیح ابزار های تخصصی جراحی گوش (مانند ست میکروسورجری گوش) مطابق با پروتکل‌های استاندارد.
۲. کمک در ستاپ و کالیبراسیون میکروسکوپ جراحی برای جراحی‌های ENT و چشم‌پزشکی تحت نظارت.
۳. شناسایی و آماده‌سازی ابزارهای اندوسکوپی سینوس و کمک در اجرای اولیه پروسیجرهای اندوسکوپی.
۴. آماده‌سازی و نگهداری ایمن لیزرهای مورد استفاده در جراحی‌های ENT و چشم با رعایت پروتکل‌های ایمنی.
۵. کمک در انتقال دادن ابزارهای های ظریف چشم‌پزشکی (مانند فورسپس‌های قرنیه، کانولای شستشو و ساکشن حین عمل).
۶. مشارکت در آماده‌سازی و پیوند گرافت پوستی در جراحی‌های پلاستیک تحت نظارت مستقیم.
۷. کمک در ستاپ دستگاه لیبوساکشن و آشنایی با تکنیک‌های اولیه کمک به جراح در این پروسیجر.
۸. آماده‌سازی و سازماندهی پلاک و پیچ‌های ارتوگناتیک برای جراحی‌های فک و صورت.
۹. شناسایی و آماده‌سازی ابزار های میکروسرجری برای جراحی‌های ظریف پلاستیک و ترمیمی.
۱۰. کمک در مدیریت خونریزی حین عمل با آماده‌سازی به موقع گاز، پانک و وسایل الکتروسرجری.
۱۱. اجرای صحیح کنترل عفونت و ضایعات عفونی در محیط استریل اتاق عمل با رعایت اصول آسپتیک.
۱۲. مشارکت در چک لیست ایمنی قبل از عمل و اطمینان از صحت اطلاعات بیمار و نوع عمل.
۱۳. کمک در پانسمان اولیه و انتقال ایمن بیمار به بخش ریکاوری پس از اتمام عمل.

۱۴. ثبت دقیق و مستندسازی وسایل استفاده شده حین عمل در فرم‌های مربوطه.

۱۵. برقراری ارتباط موثر و حرفه‌ای با اعضای تیم جراحی (جراح، هوشبری، پرستار سیرکولیتینگ) در طول عمل

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱-۱۱:۳۰	۱۱-۱۱:۳۰	۱۱:۳۰-۱۳
حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی های ذکر شده	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 : 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 صحیح ابزار های تخصصی جراحی گوش (مانند ست میکروسورجری گوش) مطابق با پروتکل های استاندارد.					
۲	کمک در ستاپ و کالیبراسیون میکروسکوپ جراحی برای جراحی های ENT و چشم پزشکی تحت نظارت.					
۳	شناسایی و آماده سازی ابزارهای اندوسکوپی سینوس و کمک در اجرای اولیه پروسیجرهای اندوسکوپی.					
۴	آماده سازی و نگهداری ایمن لیزرهای مورد استفاده در جراحی های ENT و چشم با رعایت پروتکل های ایمنی.					
۵	کمک در انتقال دادن ابزارهای های ظریف چشم پزشکی (مانند فورسپس های قرنیه، کانولای شستشو و ساکشن حین عمل).					
۶	مشارکت در آماده سازی و پیوند گرافت پوستی در جراحی های پلاستیک تحت نظارت مستقیم.					
۷	کمک در ستاپ دستگاه لیپوساکشن و آشنایی با تکنیک های اولیه کمک به جراح در این پروسیجر.					
۸	آماده سازی و سازماندهی پلاک و پیچ های ارتوگناتیک برای جراحی های فک و صورت.					

					شناسایی و آماده‌سازی ابزار های میکروسرجری برای جراحی‌های ظریف پلاستیک و ترمیمی.	۹
					کمک در مدیریت خونریزی حین عمل با آماده‌سازی به موقع گاز، پانک و وسایل الکتروسرجری.	۱۰
					اجرای صحیح کنترل عفونت و ضایعات عفونی در محیط استریل اتاق عمل با رعایت اصول آسپتیک.	۱۱
					مشارکت در چک لیست ایمنی قبل از عمل و اطمینان از صحت اطلاعات بیمار و نوع عمل.	۱۲
					کمک در پانسمان اولیه و انتقال ایمن بیمار به بخش ریکاوری پس از اتمام عمل.	۱۳
					ثبت دقیق و مستندسازی وسایل استفاده شده حین عمل در فرم‌های مربوطه.	۱۴
					برقراری ارتباط موثر و حرفه‌ای با اعضای تیم جراحی (جراح، هوشبری، پرستار سیرکولیتینگ) در طول عمل	۱۵

منابع آموزشی

Phillips, Nancymarie. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Mosby .

آخرین ویرایش.

Rothrock JC. Alexander's Care of the Patient in Surgery. St. Louis, MO: Mosby .

آخرین ویرایش.

Frey K, Ross T. eds. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach. Clifton Park, NY: Delmar Cengage. آخرین ویرایش.

Winne C, Khan M, Stopp F, Jank E, Keeve E. Overlay visualization in endoscopic
ENT surgery. Int J Comput Assist Radiol Surg. آخرین ویرایش.

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مدرس:

سمیرا فتاحی بابانی



تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: