

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 اعصاب

نام واحد کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان امام رضا (ع)

نیمسال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

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

تدوین کننده / کنندگان:

پریسا ریزه وندی، سمیرا فتاحی بابانی

سهم هراستاد: ۵۰ درصد

ساختار دوره

ساختار دوره

تعریف دوره : در طول این دوره دانشجویان با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه اتاق عمل اعصاب 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): ۲۰ روز معادل ۱۰۲ ساعت

محیط / بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستان امام رضا (ع)

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 اعصاب

اهداف ویژه :

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

۱. آماده‌سازی و استریل کردن ست‌های تخصصی جراحی اعصاب بر اساس نوع عمل (کرانیوتومی، لامینکتومی و غیره).
۲. راه‌اندازی و کاربرد ایمن دستگاه دریل جمجمه و ابزارهای کرانیوتومی (مثل پنچر استخوان، رونژور).
۳. کمک در پروسیجرهای کرانیوتومی برای موارد مختلف (خونریزی، تومور، آنوریسم).
۴. آماده‌سازی و پاس دادن کلیپس‌های عروقی و هولدرهای مربوطه در جراحی‌های عروق مغزی.
۵. کمک در اجرای شنت‌گذاری بطنی-پریتنوال (V/P Shunt) برای هیدروسفالی.
۶. آشنایی با تجهیزات و تکنیک‌های جراحی استریوتاكتيك و ناوبری (Stealth Station).
۷. آماده‌سازی و کاربرد میکروسکوپ جراحی و instruments های میکروسرجری در جراحی‌های ظریف عصبی.
۸. مشارکت در اعمال جراحی ستون فقرات (مانند لامینکتومی کمری، دیسککتومی گردنی).
۹. کمک در پروسیجرهای فیوژن ستون فقرات (قدامی و خلفی) و فیکساسیون داخلی.
۱۰. آماده‌سازی پروتزها و ایمپلنت‌های خاص (مثل پلاک جمجمه، قفس سینه مصنوعی).
۱۱. شناسایی و کاربرد ابزارهای کنترل خونریزی مخصوص جراحی اعصاب (مثل ژل فوم، کوتر بی پولار).
۱۲. کمک در اعمال آزادسازی عصب محیطی (مثل آزادسازی تونل کارپ).
۱۳. آماده‌سازی و نگهداری گرافت‌های استخوانی یا مصنوعی مورد استفاده در جراحی‌های ترمیمی عصبی.
۱۴. مشارکت در جراحی‌های ترمیم مایلو مننگوسل و ناهنجاری‌های مادرزادی عصبی.
۱۵. برقراری ارتباط مؤثر با تیم جراحی و پیش‌بینی نیازهای جراح در هر مرحله از عمل به عنوان اسکراب اول.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱:۳۰-۱۳	۱۱-۱۱:۳۰	۸-۱۱
ادامه حضور در اعمال جراحی	فعالیت های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی اعصاب
• 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 حرفه ای 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 اعصاب 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 اعصاب بر اساس نوع عمل (کرانیوتومی، لامینکتومی و غیره).					
۲	راه اندازی و کاربرد ایمن دستگاه دریل جمجمه و ابزارهای کرانیوتومی (مثل پنچر استخوان، رونژور).					
۳	کمک در پروسیجرهای کرانیوتومی برای موارد مختلف (خونریزی، تومور، آنوریسم).					
۴	آماده سازی و پاس دادن کلیپس های عروقی و هولدرهای مربوطه در جراحی های عروق مغزی.					
۵	کمک در اجرای شنت گذاری بطنی-پریتنوتال (V/P Shunt) برای هیدروسفالی.					
۶	آشنایی با تجهیزات و تکنیک های جراحی استریوتاكتيك و ناوبری (Stealth Station).					
۷	آماده سازی و کاربرد میکروسکوپ جراحی و instruments های میکروسرجری در جراحی های ظریف عصبی.					
۸	مشارکت در اعمال جراحی ستون فقرات (مانند لامینکتومی کمری، دیسکتومی گردنی).					
۹	کمک در پروسیجرهای فیوژن ستون فقرات (قدامی و خلفی) و فیکساسیون داخلی.					
۱۰	آماده سازی پروتزها و ایمپلنت های خاص (مثل پلاک جمجمه، قفس سینه مصنوعی).					
۱۱	شناسایی و کاربرد ابزارهای کنترل خونریزی مخصوص جراحی اعصاب (مثل ژل فوم، کوتر بی پولار).					
۱۲	کمک در اعمال آزادسازی عصب محیطی (مثل آزادسازی تونل)					

					کارپ).	
					آماده‌سازی و نگهداری گرافت‌های استخوانی یا مصنوعی مورد استفاده در جراحی‌های ترمیمی عصبی.	۱۳
					مشارکت در جراحی‌های ترمیم مایلو مننگوسل و ناهنجاری‌های مادرزادی عصبی	۱۴

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: ۱۴۰۴/۷/۴

نام و امضای مدرس:

پریسا ریزه وندی سمیرا فتاحی



تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۷/۱

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال: