

به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی: اتاق عمل

شناسنامه درس Course Syllabus

شماره درس: ۵۱۴۵۰۵

عنوان درس: کارآموزی آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۴

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: اول ۰۶ - ۰۵ زمان: روزهای شنبه تا دوشنبه

مکان: بیمارستانهای الزهرا، فیض، امام موسی کاظم (ع)

اساتید درس: مطابق برنامه اعلام شده توسط مدیر گروه

مسئول درس: دکتر اعرابی

مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی - طبقه ۱ - شماره اتاق ۱۷۳ (طبق برنامه حضور پشت درب)

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۳۷۹۲۷۵۷۷ - aarabi@nm.mui.ac.ir

شرح درس: در این دوره آموزشی فراگیران با حضور در اتاق عمل، در نقش سیار و اسکراب، ابزار و تجهیزات اتاق عمل به ویژه ابزار و تجهیزات کم تهاجمی مثل انواع ابزار و تجهیزات اسکپی و انواع ابزار میکروسرجری را به کار می گیرند و با استفاده از آموخته های خود توانائیشان را در ارائه مراقبت به بیمار قبل، حین و پس از جراحی های گوش و حلق و بینی، چشم و ترمیمی افزایش خواهند داد.

اهداف کلی:

کسب مهارت و اداره بیمار در دوره قبل حین و پس از عمل جراحی با فعالیت در نقش اسکراب و سیار در آماده سازی

بیمار، آماده سازی فیلد جراحی، به کارگیری ابزار تهاجمی، کم تهاجمی و تجهیزات نوین

اهداف رفتاری:

در طول مدت کارآموزی انتظار می رود دانشجو به اهداف زیر دستیابی پیدا کند:

۱. مقدمات لازم برای شروع اعمال جراحی را در نقش سیار انجام دهد.
۲. در پذیرش بیمار به اتاق عمل مشارکت کند.
۳. به سوالات و دغدغه ها بیمار به طور همدلانه پاسخ دهد.
۴. در نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل مشارکت کند.
۵. نسبت به حفظ ایمنی بیمار در دوره پیرامون عمل جراحی متعهد باشد.
۶. در نقش سیار در وضعیت دهی به بیمار مشارکت کند

۷. در نقش سیار ضmann لازم تخت برای وضعیت دهی را آماده کرده به کار گیرد
۸. دستگاه لاپاراسکوپ را ست آپ و آماده به کار گیری کند.
۹. سایر تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.
۱۰. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.
۱۱. برای اعمال جراحی در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.
۱۲. برای اعمال جراحی که به تشخیص خود مهارت کم تری در آنها دارد؛ در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.
۱۳. در نقش اسکراب در پایان عمل وسایل و ابزار را به نحو صحیح دیس اسمبل کرده و به اتاق کار تحویل دهد
۱۴. متعهد به رعایت استانداردهای حرفه ای در نقش سیار و اسکراب باشد.
۱۵. با سایر اعضای تیم جراحی ارتباط موثر و حرفه ای برقرار کند.
۱۶. اطلاعات خود را به روز کند و عملکرد مبتنی بر شواهد داشته باشد.
۱۷. وسایل مصرفی را در نهایت صرفه جویی و دقت به کار ببرد.
۱۸. با بیمار ارتباط همدلانه برقرار کند.
۱۹. در سرپرستی گروه به عنوان لیدر صادقانه و اخلاق مدار رفتار کند.

شیوه کارآموزی

- کارآموزی با حضور فیزیکی در محل اتاق عمل بیمارستان توسط دانشجو و با ایجاد فرصت های یادگیری برای دانشجویان محقق خواهد شد.
- طول مدت کارآموزی ۱۰ روز می باشد.
۱. حضور در اتاق عمل بیمارستان های الزهراء، فیض و امام موسی کاظم (ع) و مشارکت فعال در نقش اسکراب، (در بیمارستان فیض مشارکت فعال در نقش سیار) برای حداقل ۲ پروسیجر جراحی فک و صورت، ۲ پروسیجر جراحی ترمیمی و ۳ پروسیجر ENT، و ۳ پروسیجر چشم از ابتدای پذیرش بیمار در اتاق عمل تا تحویل وسایل به اتاق کار. اولویت انتخاب پروسیجرها با پروسیجرهایی که به شیوه اسکپیک یا کم تهاجمی انجام می شود و یا پروسیجرهای جدیدی که دانشجو در مقطع تحصیلی قبلی با آنها مواجه نشده است می باشد.
 ۲. دانشجو مجاز خواهد بود در صورت فراهم بودن شرایط انجام هر یک از مهارت های اختصاصی مشخص شده در لاگ بوک به انجام آن مهارت اقدام و در صورت تایید، در لاگ بوک امضا بگیرد.
 ۳. دانشجو موظف است ۴ گزارش کار تایپ شده از اعمال جراحی که در آن مشارکت داشته است؛ (جراحی ENT، چشم، فک و صورت و ترمیمی هر کدام یک گزارش) تهیه و فایل ورد گزارش خود را حداکثر تا دو هفته پس از آخرین روز کارآموزی به استاد تحویل نماید. گزارش ها در برگه های جداگانه تهیه گردند. گزارش ها باید در بر گیرنده تمام موارد زیر باشد:
- گزارش کارآموزی در نقش اسکراب-** تاریخ و ساعت، مشخصات بیمار، نام جراح، تشخیص، نام عمل جراحی، محل عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل در اتاق پریمد و در هنگام نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل، مدت زمان شستن دست ها و ماده مورد استفاده، چیدمان میز جراحی، شمارش، آماده سازی سایر اعضای تیم برای ورود به حوزه استریل، لوازم به کار گرفته شده (تمام لوازم به کار رفته به تفصیل بیان شود)، نحوه پاکیزه سازی ابزار حین انجام پروسیجر، سطح همکاری در اکسپوژر، هموستاز، پانسمان، بخیه زدن و نوع بخیه به کار رفته. تحویل وسایل به اتاق کار.
- توجه:**

- قبل از نگارش، چالش ها و اشکالات خود در زمینه هر روش را برطرف نماید.

- در گزارش شرح پروسیجر جراحی به تفصیل بیان شود.
 - گزارش باید در بر گیرنده یادداشتهای باز اندیشی دانشجو باشد.
 - در هر گزارش باید جملاتی مبنی بر کسب نگرش های جدید از انجام کار تیمی در اتاق عمل ملحوظ باشد. به عنوان مثال نگرش خود را در مورد اثر بخشی هر روش توضیح داده و چنانچه مقاله تحقیقی در آن رابطه مطالعه کرده است با نتایج آن مقایسه کند.
- گزارش را بلافاصله بنویسد و تا زمان تحویل به استاد در کار پوشه خود قرار دهد و در صورت لزوم تغییرات لازم را در آن اعمال کند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

نمره	روش های پیشنهادی ارزشیابی	مؤلفه های اصلی	حیطه ارزشیابی
۲۰ نمره	بررسی فعالیت های بالینی ثبت شده (لاگ بوک)	انجام صحیح مهارت های مورد انتظار دوره، رعایت استانداردهای انجام کار، ایمنی بیمار، کنترل عفونت، استفاده صحیح از تجهیزات، دقت و تسلط در اجرای مهارت ها	۱. مهارت های عملی بالینی
۵۵ نمره	DOPS	فعالیت در نقش سیار و اسکراب از بدو ورود بیمار تا تحویل به ریکاوری	۲. عملکرد بالینی
۲۰ نمره	ارائه گزارش های بالینی در نقش اسکراب	دانش مرتبط با مراقبت و عمل جراحی، ارتباط دانش نظری با اقدامات بالینی، حل مسئله و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد	۳. گزارش های تجارب بالینی
۵ نمره	مشاهده مستمر استاد، بازخورد و ارزیابی رفتار حرفه ای	مسئولیت پذیری، ارتباط حرفه ای با بیمار و تیم درمان، رعایت حقوق بیمار، محرمانگی، پاسخگویی، کار تیمی و رفتار حرفه ای	۴. حرفه ای گری و اخلاق حرفه ای
۱۰۰ نمره			جمع کل

سیاست ها و قوانین دوره

- رعایت آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان (مناسب بودن لباس اعم از روپوش، مقنعه و شلوار، کوتاه و بدون لاک و کاشت بودن ناخن ها، نداشتن آرایش غلیظ و ...) و کدهای اخلاق حرفه ای پرستاری در تمام مدت دوره الزامی است.
- دانشجویان موظف اند رأس ساعت ۷:۳۰ در بخش حضور یافته و تا ساعت ۱۲:۳۰ حضور فعال داشته باشند.
- تأخیر بیش از ۲۰ دقیقه تخلف محسوب شده و استاد/مربی می تواند ضمن حضور دانشجو، آن روز را غیبت محسوب نماید.
- مدت استراحت روزانه ۲۰ تا ۳۰ دقیقه در فضای داخل بیمارستان بوده و زمان آن با هماهنگی استاد/مربی تعیین می شود.
- غیبت غیرمجاز بیش از ۱۰/۱ واحد موجب ثبت نمره صفر خواهد شد. در صورت غیبت مجاز بیش از ۱۰/۱ واحد، دانشجو موظف است در موعد حذف اضطراری، واحد را حذف نماید.
- به ازای هر غیبت غیرمجاز کمتر از ۱۰/۱ واحد، ۲ نمره از نمره بر مبنای ۲۰ کسر و کارآموزی به میزان دو برابر مدت غیبت جبران می شود.
- به ازای هر غیبت مجاز کمتر از ۱۰/۱ واحد، کارآموزی به میزان برابر مدت غیبت جبران خواهد شد.
- خروج از بخش بدون اجازه استاد/مربی ممنوع است.

- استفاده از اتیکت عکس دار با آرم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و رعایت آراستگی حرفه‌ای از نظر تمیز و مرتب بودن لباسها الزامی است.
- استفاده نامناسب از تلفن همراه و عکاسی یا فیلم برداری از بیمار، پرونده و محیط بالینی بدون مجوز ممنوع است.
- دانشجویان موظفاند فعالیت‌های بالینی خود را حداکثر ظرف یک هفته پس از اتمام کارآموزی در سامانه طبیب به نشانی eportfolio.mui.ac.ir ثبت نمایند.

شرح وظایف فراگیران

فراگیران موظفاند کلیه قوانین، مقررات و ضوابط آموزشی، درمانی و حرفه‌ای دوره و محیط بالینی را رعایت نموده و وظایف زیر را انجام دهند:

- حقوق و کرامت بیمار، محرمانگی اطلاعات، ایمنی بیمار، کنترل عفونت و بهداشت دست را رعایت نمایند.
- اقدامات بالینی را در حدود صلاحیت دانشجویی و تحت نظارت استاد/مربی انجام دهند.
- در برخورد با بیمار، همراه بیمار، استاد/مربی و کارکنان بخش، رفتار حرفه‌ای و احترام متقابل را رعایت نمایند.
- در فعالیت‌های بالینی محوله مشارکت فعال داشته و مسئولیت‌های آموزشی و حرفه‌ای خود را مطابق برنامه دوره انجام دهند.
- زمان تحویل تکالیف حداکثر تا یک ماه پس از پایان آخرین جلسه کارآموزی
- در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- | |
|---|
| 1- <i>Berry & Kohn's Operating Room Technique</i> . 2018. publisher Mosby, ISBN 0323019803 |
| 2- <i>Alexander's Care of the Patient in Surgery</i> , by Rothrock. 2020. publisher Mosby, ISBN 0323016227. |

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل چشم

اهداف رفتاری	تاریخ
مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی دیپ چشمی و فعالیت در نقش سیار در این اعمال	روز اول
مشاهده و کسب دانش عملی از اعمال جراحی مرتبط با دسته گلوکوم و فعالیت در نقش سیار در این اعمال	روز دوم
فعالیت در نقش اسکراب در اعمال جراحی پارگی قرنیه، پیوند قرنیه، استرابیسم و DCR به تناسب شرایط حاضر در اتاق عمل و نیازمندی دانشجوی	روز سوم

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل گوش و حلق و بینی

اهداف رفتاری	تاریخ
مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی گوش و حلق و بینی به ویژه ایمپلنت حلزون، اندوسکپی سینوس و دایسکشن گردن	روز اول

روز دوم	فعالیت در نقش سیار و اسکراب در این اعمال جراحی ذکر شده
روز سوم	فعالیت در نقش سیار و اسکراب در این اعمال جراحی ذکر شده

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل سوختگی و ترمیمی

تاریخ	اهداف رفتاری
روز اول	مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی ترمیمی و سوختگی و فعالیت در نقش سیار و اسکراب
روز دوم	مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی ترمیمی و سوختگی و فعالیت در نقش سیار و اسکراب

تاریخ	اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل فک و صورت
روز اول	مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی فک و صورت به ویژه لفورت های ۱ تا ۳ و فعالیت در نقش سیار و اسکراب
روز دوم	مشاهده و کسب دانش عملی در اعمال جراحی فک و صورت به ویژه لفورت های ۱ تا ۳ و فعالیت در نقش سیار و اسکراب

شرح و سطح فعالیت های کارآموزی

شرح فعالیت					سطح فعالیت			
ردیف	عنوان فعالیت	مشاهده گر	با کمک	با نظارت	مستقل			
۱	آماده کردن دستگاه ویتراکتوم در نقش سیار	۱	۱	۱	—			
۲	مهیا کردن لنزهای ویتراکتومی به توالی و مطابق نظر جراح در نقش سیار	۱	۱	۱	—			
۳	مهیا کردن ابزار مورد نیاز به فراخور نوع عمل جراحی در نقش اسکراب	۱	۲	۳	—			
۴	مشارکت در پوزیشن دهی به سر بیمار و استفاده از ضمائم متناسب با نوع جراحی ENT	۱	۱	۱	—			
۵	نحوه نگهداری از ایمپلنت و تحویل به جراح	۲	—	—	—			
۶	آماده کردن اندوسکپ	۱	۱	—	—			