



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: ۵۱۴۳۲۷

عنوان درس: کارآموزی اتاق عمل اورژانس

نوع و تعداد واحد: کارآموزی ، ۱ واحد

دروس پیش نیاز: کارآموزی تکنیک ۱ و ۲- کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی ، تکنولوژی اتاق عمل اورژانس و فوریتهای پزشکی

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۶ کارشناسی اتاق عمل

اساتید درس: اساتید گروه اتاق عمل طبق برنامه

زمان کارآموزی: شنبه الی چهارشنبه

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۵۱۰

مسئول درس: دکتر لیلا اکبری

زمان حضور در دفتر کار: بر طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

محل کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان طبق برنامه

Email: I_akbari@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

در این درس دانشجویان با نیازهای مددجویان در اتاق عمل اورژانس آشنا می شود و با به کارگیری دانش و مهارت لازم به اتخاذ تصمیم مقتضی و مناسب جهت حفظ حیات مددجو و پیشگیری از صدمات ثانویه خواهد پرداخت و قادر است به سرعت مقدمات عمل جراحی را فراهم نموده و بیمار را احین ، قبل و بعد از عمل اداره نماید. در این کارآموزی دانشجویان با انواع اعمال جراحی اورژانس آشنا میشوند و در کنار جراح بعنوان اسکراب اول فعالیت مینمایند. از طرفی دانشجویان در طی این دوره بدلیل کارکردن حین پروسیجرهای جراحی عمومی در ترم گذشته سرعت عملش در جهت یاری در اعمال جراحی اورژانس افزایش می یابد.

اهداف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم و روشهای علمی و عملی مطرح شده در مباحث جراحیهای اورژانس

اهداف رفتاری:

دانشجو در پایان کارآموزی قادر باشد:

- در ابتدا قوانین و مقررات ورود به اتاق عمل را رعایت و اجرا نماید.
- وسایل و تجهیزات هر اتاق عمل را چک و تحویل و تحول نماید.
- بیماران ارجاعی به اتاق عمل اورژانس را با توجه به شرایط بیمار با دقت و سرعت کافی پذیرش نماید.
- ارزیابی و همکاری در هدایت بیمار به اتاق عمل مربوطه را انجام دهد.
- تجهیر و آماده نمودن اتاق عمل را با توجه به نوع عمل جراحی ارزیابی و بکار گیرد.
- همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل را انجام دهد.
- همکاری در انجام پوزیشن، نصب پد کوتری، پرپ اولیه و فیلد استریل را در شروع پروسیجر در نقش فرد سیرکولر بکارگیرد.
- وسایل جانبی جهت نصب به بیمار و پوشاندن گان و دستکش به اعضاء تیم جراحی در نقش فرد سیرکولر را انجام دهد.
- فیلد استریل و فعالیت های لازم در شروع هر پروسیجر جراحی اورژانس را در نقش فرد سیرکولر واسکراپ آماده و بکار گیرد.
- لوازمات و تجهیزات جراحی را به طور صحیح در انجام اکسپوژر، رزکسیون وهموستازیس در کوتاهترین زمان بکار گیرد.
- مشارکت درفعالیت های پایانی عمل جراحی همانند بخیه زدن، شمارش وسایل و گازها و پانسمان زخم را در نقش فرد سیرکولر و اسکراپ به موقع انجام دهد.
- گزارش کار را به طور کامل و دقیق در دفتر گزارش، پرونده بیمار و سیستم های نرم افزاری کامپیوتر ثبت نماید.
- صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و موسسه را بکار گیرد.
- دستورات سوپروایزر اورژانس و مربی مربوطه را در زمان مناسب و دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی اتاق های عمل گذشته پیروی و بکار بندد.
- در شرایط اورژانس کمک، گذشت و فداکاری جهت بیماران و همکاران را سرمشق کار خود قرار دهد.
- پیشنهادات و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.

شیوه کارآموزی:

این واحد کارآموزی در بخش اتاق عمل اورژانس بیمارستان های منتخب دانشگاه علوم پزشکی اصفهان طبق برنامه بصورت ۵ روز در هفته ارائه می گردد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ارزشیابی به شرح زیر انجام می گیرد .

- چک لیست ارزشیابی عمومی (اخلاق حرفه ای، اعتماد به نفس، فعالیت و همکاری و....)وعملی دانشجو توسط استاد به صورت مشاهده مستقیم دانشجو در طول دوره و روزهای حضور به منظور ارزیابی توان علمی ومهارتی مراقبتی دانشجو در فواصل معین و همچنین باز خورد همکار آموزشی ، مسئولین و پرسنل
- ارزشیابی بصورت پرسش شفاهی یا کتبی با چند سؤال کلی بمنظور ارزیابی بیشتر توان علمی و مراقبتی دانشجو .
- تکالیف و فعالیت های علمی (ارائه و تحویل یک گزارش شرح عمل جراحی و یک کنفرانس)

ارزشیابی نهائی دانشجوی بر اساس فعالیتهای بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل می باشد.

* در صورتی که دانشجویی فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی اضافی داشته باشد بر حسب کیفیت کار ارائه داده به کل نمره اضافه می گردد

- زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کار آموزی .
- در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.
- ثبت و تکمیل فرم های مربوط به کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک در همان روز کارآموزی و به اسم مربی مربوطه

| نمره | آیتم |
|---------|------------------------------|
| ۲ نمره | حضور و غیاب و تاخیر در ورود |
| ۲ نمره | ظاهر و اخلاق حرفه ای |
| ۲ نمره | تکمیل صحیح و به موقع لاگ بوک |
| ۲ نمره | آزمون پایان دوره |
| ۱۲ نمره | عملکرد بالینی |

سیاستها و قوانین دوره:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

- ✓ حضور به موقع در محل کار آموزی.
- ✓ پایبندی به اصول بیمارستان و دانشکده جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و ...)
- ✓ رعایت قوانین و سیاستهای بیمارستان و دانشکده (نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه ، نداشتن تلفن همراه ، کوتاه بودن ناخنها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ، پوشش کامل موها ، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر وادکلن ، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی ، منع جویدن آدامس و مکیدن آب نبات ، پوشیدن یونیفرم تمیز ،مناسب و سالم و.....)
- ✓ رعایت رفتارهای حرفه ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد ، تیم درمان ، بیمار و خانواده اش
- ✓ همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل اتاق عمل اورژانس و سایر دانشجویان
- ✓ پذیرش احساس مسئولیت با علاقه ، نسبت به بیمار
- ✓ حمایت از بیمار
- ✓ انجام فعالیت ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب

- ✓ سرعت عمل منطقی، مناسب به همراه اعتماد بنفس و صحت انجام کار
- ✓ عدم ترک محل کارآموزی بدون اجازه
- ✓ رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
- ✓ رعایت اصول ایمنی حین کار
- ✓ صرفه جوئی در کاربرد وسایل
- ✓ محرم اسرار بیمار و خانواده اش
- ✓ عدم غیبت در کارآموزی

- لازم به ذکر است به ازای غیبت دانشجوییش از ۱/۱۰ طبق مصوبات دانشکده و آیین نامه آموزشی دانشکده ، به منزله صفر و در صورت موجه بودن، واحد مذکور حذف خواهد شد. (غیبت مجاز و غیر مجاز هر دو نیاز به جبران دارند . به ازای غیبت مجاز برابر روز های غیبت و غیبت غیر مجاز دو برابر روز های غیبت جبران شود .)

- غیبت غیرمجاز بیش از یک روز منجر به حذف واحد می گردد.
- غیبت غیرمجاز برابر یک روز به میزان دو برابر جبران باید گردد
- غیبت مجاز برابر یک روز به اندازه یک برابر جبران باید گردد.

تعیین مجاز یا غیرمجاز بودن غیبت:

غیبت در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نمی شود که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده یا مدیر گروه مجاز محسوب شود.

-در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا سه روز بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

منابع:

نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول کتاب تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ.

منابع برای مطالعه بیشتر:

۱-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, Price p, ۴th edition, ۲۰۱۴.

۲-Alexanders care of the patient in surgery, ۱۶th edition, ۲۰۱۹.

۳-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, ۳th edition, ۲۰۱۶

۴-Joanna Kotcher Fuller. Surgical Technology: Principles and Practice ۷th Edition

- ۵- Surgical Emergencies, John Wiley & Sons, May ۱۲, ۱۹۹۹ - Medical - ۴۰۶ pages
- ۶- The Foundations of Emergency Care, Cliff Evans, Emma Tippins-Limited preview – ۲۰۰۶
- ۷- Sam Mehta, Andrew Hindmarsh, Handbook of General Surgical Emergencies, Leila Rees, Radcliffe Publishing, May ۱, ۲۰۰۶ - Medical - ۲۶۶ pages

جدول زمانبندی درس

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| شماره درس: ۵۱۴۳۲۷ | عنوان درس : کارآموزی اتاق عمل اورژانس |
| فراگیران: ترم ۶ کارشناسی اتاق عمل | نیمسال و سال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ |
| مکان: بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی طبق برنامه | زمان: شنبه تا چهار شنبه |

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل اورژانس

| ردیف | رئوس مطالب |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | آشنایی با طرح درس و آشنایی با انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه |
| ۲ | آشنایی با انواع نحوه آماده کردن اتاق عمل در حوادث و بحران ها |
| ۳ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی |
| ۴ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه |
| ۵ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی |
| ۶ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سروگردن |
| ۷ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی و ژنیکولوژی |
| ۸ | آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با موارد اورژانس اطفال |
| ۹ | آشنایی با نحوه ارزیابی و مدیریت بیمار دچار شوک تروماتیک، زخم تروماتیک |
| ۱۰ | جمع بندی و امتحان پایان دوره |

شرح و سطح فعالیت کار آموزشی اورژانس

| مستقل | با نظارت | با کمک | مشاهده گر | عنوان فعالیت |
|-------|----------|--------|-----------|-----------------------------------------------|
| * | * | * | * | توانایی رعایت اصول آسپتیک |
| | * | * | * | توانایی تجهیز و آماده نمودن اتاق در شروع شیفت |
| | * | * | * | توانایی آماده نمودن فیلد استریل |
| | * | * | * | توانایی قرار دادن پد کوتر |
| * | * | * | * | توانایی پوشاندن گان و دستکش |
| | * | * | * | توانایی پرپ اولیه و پانویه |
| | * | * | * | توانایی درپ |
| | * | * | * | توانایی ایجاد هموستاز |
| | * | * | * | توانایی بخیه زدن |