

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

شماره درس: ۵۱۴۳۵۱

عنوان درس: کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱

تعداد دانشجویان: ۳۶ نفر

نوع و تعداد واحد: کارآموزی، ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل

مکان: بیمارستان های الزهرا(س)، آیت الله کاشانی و امین و عیسی بن مریم

زمان کلاس: شنبه تا دوشنبه

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

مسئول درس: زهرا شفیعی

Email: z.shafiei @nm.mui.ac.ir

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

اساتید درس: آقای دکتر قدمی، خانم ها شفیعی، هایراپطیان، شاه نظری و مشتاقی

آدرس گروه اینترنتی (مجازی) درس: <https://nm.mui.ac.ir/fa>

مقدمه و شرح درس

در این واحد کارآموزی دانشجویان وارد اتاق عمل شده و در نقش فرد سیار پس از آماده کردن اتاق با رعایت اصول آسپتیک بیمار را پذیرش کرده و به اتاق عمل انتقال میدهد. سپس بیمار را در وضعیتی مناسب بر روی تخت قرار داده و در انجام پرپ همکاری می کند. همچنین فیلد استریل را آماده کرده و وسایل و بطریها را باز میکند. در این کارآموزی همچنین دانشجویان در نقش اسکراب دستها را اسکراب کرده و وارد فیلد استریل میشوند و در ضمن اینکه پروسیجر را شروع مینمایند باید در نقش کمک اول یا دوم جراح توانایی اکسپوزر داشته و وسایل جراحی را به کار گیرد و از نمونه برداشته شده نیز مراقبتهای لازم را به عمل آورد. ضمناً دانشجویان به اعضای تیم جراحی گان و دستکش میپوشاند و همکاری در انجام هموستاز را دارد همچنین انجام ثبت بر عهده وی میباشد.

اهداف کلی

آشنایی با تکنیک کار در اتاق عمل

اهداف رفتاری

در پایان این درس هر دانشجویان قادر خواهد بود که:

۱. اصول آسپتیک را رعایت نماید.
۲. در شروع شیفت اتاق را آماده و تجهیز نماید.

۳. وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.
۴. بیمار را پذیرش نموده و به اتاق عمل انتقال دهد.
۵. بیمار را با پوزیشن صحیح بر روی تخت قرار دهد.
۶. پد کوتتر را در محل مناسب قرار دهد.
۷. در انجام پرپ اولیه و ثانویه همکاری کند.
۸. فیلد استریل را آماده نماید.
۹. وسایل استریل رابه روش صحیح باز نماید.
۱۰. بطریها را به روش صحیح باز نماید.
۱۱. کتترها، درنها و سیستمهای جمع آوری را آماده نماید.
۱۲. اسکراب دست را انجام دهد.
۱۳. دستها را بعد از اسکراب خشک نماید.
۱۴. گان و دستکش را به روش استریل بپوشد.
۱۵. درپ اثاثیه را انجام دهد.
۱۶. فیلد استریل را آماده نماید.
۱۷. پروسیجر را شروع نموده و اکسپوژر را انجام دهد.
۱۸. از نمونه مراقبت لازم را به عمل آورد.
۱۹. وسایل جراحی و لوازم و تجهیزات را به کار گیرد.
۲۰. بخیه زدن را به روش صحیح انجام دهد.
۲۱. شمارش گازها، سوزنها و وسایل را انجام دهد.
۲۲. پانسمان زخم را انجام دهد.
۲۳. اصول اسپتیک را در حین عمل رعایت نماید.
۲۴. عمل جراحی رابه روش صحیح خاتمه دهد.
۲۵. به اعضا تیم جراحی با روش صحیح گان و دستکش بپوشاند.
۲۶. در نقش فرد اسکراب در هموستاز همکاری می کند.
۲۷. در نقش فرد اسکراب در هموستاز همکاری می کند.
۲۸. ثبت را به روش صحیح انجام دهد.

سیاستهای دوره

روش تدریس:

این واحد کار آموزی در بخش اتاق عمل الکتیو بیمارستان منتخب علوم پزشکی بصورت ۳روز در هفته از ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱۲/۳۰ ارائه می گردد و از روشهای و Demonstration , Role modeling بر حسب نیاز استفاده می گردد .

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران:

- ✓ حضور به موقع در محل کار آموزشی.
- ✓ 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 و سایر دانشجویان
- ✓ پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه
- ✓ حمایت از بیمار
- ✓ انجام فعالیت ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب
- ✓ 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 کار آموزشی
- ✓ مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی (یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در **Internet** ، تحقیق و پژوهش) انجام دهند.
- ✓ ثبت و تکمیل فرمهای مربوط به کارنامه عملکرد
- ✓ **وظایف استاد :**
- ✓ ارائه سر فصل ها
- ✓ پاسخ به سوالات دانشجویان جهت رسیدن به اهداف ویژه
- ✓ **روش ارزشیابی دانشجو:**
 - اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - فعالیت و همکاری
 - ارزشیابی نهائی دانشجو بر اساس کارنامه الکترونیک عملکرد بالینی کارشناسان اتاق عمل به شرح زیر می باشد :
 - مجموعه ای از :
- ✓ چک لیست ارزشیابی عمومی ۷٪ (ارزشیابی عملی دانشجو توسط استاد در فواصل معین و ارزشیابی پرسنل)
- ✓ و مجموع امتیازات سطح مهارت ۴۰٪ ، فعالیت ها ۱۵٪ ، تجارب بالینی ۳۰٪ و تکالیف و فعالیت های علمی ۸٪ است
- زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کار آموزشی .

✓ در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

✓ مقررات :

✓ به ازای غیبت دانشجوییش از ۱/۱۰ طبق مصوبات دانشکده و آیین نامه آموزشی دانشکده ، کار آموزشی حذف می

گردد . (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 .)

✓ مربی مجاز به کسر نمره به ازای روز های کار آموزشی می باشد .

✓ در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

منابع :

1-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, Price p, 4th edition, 2014.

2- Berry & Kohn's operating room technique ,Phillips NF, 2017

3-Alexaders care of the patient in surgery, 16th edition, 2019.

4-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 3th edition, 2016.

۵- راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل ترجمه مژگان لطفی ، صمد انتظار ، تهران ، جامعه نگر، نشر سالم ، ۱۳۹۲

جدول زمانبندی درس

عنوان درس: کارآموزی تکنیک ۱ اتاق عمل
 شماره درس: ۵۱۴۳۵۱
 فرآگیران: ترم ۴ کارشناسی پیوسته اتاق عمل
 نیمسال و سال تحصیلی: دوم ۹۹-۱۴۰۰

جلسه	رئوس مطالب
۱	آشنایی با طرح درس، بیان اهداف کارآموزی
۲	آشنایی با اصول پذیرش بیمار در اتاق عمل و انتقال به اتاق عمل
۳	نحوه پوزیشن دادن به بیمار و مراقبت های اختصاصی مربوط به آن
۴	آشنایی با وظایف فرد سیرکولر قبل، حین و بعد از عمل
۵	آشنایی با وظایف فرد اسکراب قبل، حین و بعد از عمل
۶	آشنایی با انواع کاتتر و درن و نحوه به کارگیری آن ها
۷	پرسش و پاسخ در مورد موارد جلسات ۴ و ۵ و ۶
۸	آشنایی با انواع نمونه و نحوه مراقبت از آن ها
۹	آشنایی با انواع نخ و نحوه کاربرد آن ها
۱۰	آشنایی با انواع بخیه و تکنیک انواع سوچوره های رایج
۱۱	آشنایی با اصول شمارش موارد مختلف (گاز، لنگاز، سوزن و ...)
۱۲	آشنایی با انواع پانسمان زخم های جراحی و اصول پانسمان زخم
۱۳	آشنایی با موارد ثبت در پرونده
۱۴	آشنایی با اصول ضدعفونی اتاق عمل
۱۵	پرسش و پاسخ دوره و گرفتن بازخورد و تکرار موارد قبلی
۱۶	پرسش و پاسخ دوره و گرفتن بازخورد و تکرار موارد قبلی
۱۷	پرسش و پاسخ دوره و گرفتن بازخورد و تکرار موارد قبلی
۱۸	پرسش و پاسخ دوره و گرفتن بازخورد و تکرار موارد قبلی
۱۹	پرسش و پاسخ دوره و گرفتن بازخورد و تکرار موارد قبلی
۲۰	امتحان