

بسمه تعالی
طرح درس
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیرا پزشکی

عنوان درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری درس و پیش نیاز: ندارد

زمان ارائه درس : شنبه ها ساعت ۸-۱۰ صبح مدرس: خانم ریزه وندی

هدف کلی درس: انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل و نحوه بکارگیری و نگه داری از آنها
توصیف دوره: در این درس دانشجو با انواع تجهیزات و وسایل اتاق عمل و نحوه کاربرد و نگه داری آنها آشنا خواهد شد.

اهداف مرحله ای :

۱- آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها

۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها

۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها

۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل

۷- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

۸- آشنایی بادرستگاه های اتاق عمل

۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه

۱۰- آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن

۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن

۱۲- آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن

۱۳- آشنایی با سوندها و کاتترها

۱۴- آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP

۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری

۱۶- آشنایی با سایر تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

۱- آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱- تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان نماید.

۱-۲- ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد.

۱-۳- انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید.

هدف کلی جلسه دوم:

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۲- ابزار جراحی را براساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید.

۲-۲- اجزا هر وسیله را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم:

۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- تیغ بیستوری و دسته مربوط به آن را تشخیص دهد.
- ۲-۳- اشکال مختلف چاقو ها را بیان نماید
- ۳-۳- انواع قیچی ها و کاربرد آن ها را توضیح دهد.
- ۴-۳- انواع استخوان برها و ویژگی های آن ها را توضیح دهد.
- ۴-۳- انواع ابزارای جداکننده از قبیل رانژورها و سوهان ها و ... را توضیح دهد.
- ۵-۳- کاربرد انواع کورت در جراحی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم:

۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- انواع فورسپس های بافت را به تفکیک کاربریشان بیان نماید.
- ۴-۲- کاربرد انواع کلمپ ها و فورسپس های قفلی را توضیح دهد.
- ۴-۳- انواع سوزن گیرها را با ویژگی های اختصاصی هر کدام شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم:

۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- انواع رتراکتورهای دستی را همراه با کاربریشان بیان نماید.
- ۵-۲- کاربرد انواع رتراکتورای خودکار را توضیح دهد.
- ۵-۳- موارد استفاده از دیلاتورها و و پروب ها را در جراحی شرح دهید.

۴-۵- انواع سراساکنشن ها و کاربرد هر کدام را بیان نماید.

هدف کلی جلسه ششم:

۶- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- انواع وسایل غیرالکتریکی اتاق عمل را با کاربرد اختصاصیشان توضیح دهد.

۶-۲- موارد کاربرد چراغ سیالتیک و ویژگی های لامپ های آن را شرح دهد.

۶-۳- موارد استفاده از چراغ پیشانی را نام ببرید.

۶-۴- تخت عمل جراحی و نحوه ی استفاده از آن را شرح دهید.

هدف کلی جلسه هفتم:

۷- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۷-۱- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکنشن را بیان نماید.

۷-۲- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان نماید.

۷-۳- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید.

۷-۴- مزایای استفاده از دیاترمی را شرح دهد.

۷-۵- ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهید.

هدف کلی جلسه هشتم

۸- آشنایی بادستگاه های اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱ ساختمان دستگاه بیهوشی و نکات لازم در کاربرد آن را شرح دهید.
- ۸-۲ نحوه ی استفاده از کپسول اکسیژن و نکات لازم در هنگام استفاده از آن را توضیح دهید.
- ۸-۳ کاربرد دستگاه تصویربرداری اینتسیفر را در اتاق عمل شرح دهید.
- ۸-۴ کاربرد و مشخصات پمپ سرنگ را بیان نماید.
- ۸-۵ دلیل کاربرد وارمر در اتاق عمل را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه نهم

۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱ کاربردهای نخ های بخیه را در جراحی شرح دهد.
- ۹-۲ سیستم شماره بندی نخ ها را بیان نماید.
- ۹-۳ انواع نیدل ها و موارد استفاده و تکنیک های استفاده از آنها را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دهم :

۱۰- آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۰-۱ تکنیک های بخیه زدن را به طور کامل شرح دهد.
- ۱۰-۲ روش های متداول بستن زخم جراحی را شرح دهد.
- ۱۰-۳ بستن لایه های مختلف شکم را بیان نماید

۱۰-۴-روش گره زدن و انواع آن را توضیح دهد

۱۰-۵-روش کشیدن بخیه را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه یازدهم:

۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۱-۱-انواع استاپلرها را برحسب محل کاربرد نام ببرید.

۱۱-۲-کلیپهای لیگاسیون و نحوه ی لیگاتور کردن در جراحی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم:

۱۲- آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۲-۱-انواع درن و سیستم درناژ را توضیح دهد.

۱۲-۲=نحوه ی کارگذاری و موارد استفاده و عوارض گذاشتن چست تیوپ را توضیح دهد.

۱۲-۳-انواع درن های سیستم باز را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.

۱۲-۴-انواع درن های سیستم بسته را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.

۱۲-۵-مراقبت های بعد از کارگذاری درن ها تا خروج آنها را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سیزدهم

۱۳-آشنایی با سوندها و کاتترها

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۳- انواع سوندها و موارد استفاده و سیستم آن هارا توضیح دهد.
- ۱۳-۲- کاربرد کاتترها همراه با ویژگی های اختصاصی آنها را شرح دهد.
- ۱۳-۳- انواع لوله تراشه و نحوه کارگذاری airway را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهاردهم

۱۴- آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۴-۱- کاربرد لوله گذاری گواشی و انواع آن را توضیح دهد.
- ۱۴-۲- مراقبت های پرستاری مربوط به لوله گذاری را شرح دهد.
- ۱۴-۳- دلیل استفاده از CVP و نحوه ی استفاده از آن را در بیماران توضیح دهد.
- ۱۴-۴- نحوه و محل وارد نمودن کاتتر CVP را بیان نماید.

هدف کلی جلسه پانزدهم

۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۵-۱- انواع تجهیزات الکتروسرجری را بیان نماید.
- ۱۵-۲- کارکرد هر کدام از وسایل الکتروسرجری را بیان نماید.
- ۱۵-۳- اصول نگهداری و جابه جایی وسایل الکتروسرجری را شرح دهد.

هدف کلی جلسه شانزدهم

منابع برای مطالعه:

- Surgical technology for the surgical technologist Approach. Delmar Publisher, 2012
- Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott 2001
- Surgical technology or the Surgical technologist a Positive Care Approach Third Edition
- Operating Room Techniques. (Beery and Kohn s).Latest ed

- قارداشی، فاطمه، اکبرزاده، رویا، زردشت، رقیه، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، نشر جامعه نگر ۱۳۸۸
- مجیدی سید علی، مهارت‌های بالینی کار در اتاق عمل از تئوری تا عمل، بشری، تهران ۱۳۸۴
- لطفی مژگان، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۹۲
- رویا اکبرزاده، استاجی زهرا، نجار الدن. اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل. انتشارات اندیشه رفیع، چاپ اول ۱۳۸۶

شیوه یادهی - یادگیری

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ- نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب- اسلای

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	آزمون کتبی	۱۰	در بین جلسات	شنبه

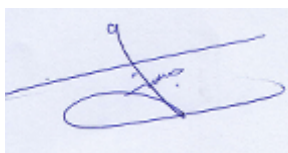
۸-۱۰	کلاس			
شنبه ۸-۱۰	۹۸/۸/۱۸	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
۱۲-۱۰	۹۸/۱۱/۵	۶۵	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس
عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس
شرکت فعال در بحث های گروهی
مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط

نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی

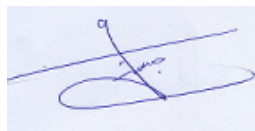
نام و امضای مدیر گروه: فرشته جلالوندی

تاریخ تحویل: ۹۸/۶/۲۳

تاریخ ارسال: ۹۸/۶/۲۴

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله ☐ خیر ☒



تایید مدیر گروه و امضا

تاریخ ارسال

جدول زمانبندی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی	ریزوندی	98/۶/30
۲	آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی	ریزوندی	98/۷/6
۳	آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها	ریزوندی	98/۷/13
۴	آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها	ریزوندی	98/۷/20
۵	آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها	ریزوندی	98/8/4
۶	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل جراحی	ریزوندی	98/8/11
۷	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	ریزوندی	98/۸/18
۸	آشنایی بادرستگاه های اتاق عمل	ریزوندی	98/۸/25
۹	انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه	ریزوندی	98/9/2
۱۰	آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن	ریزوندی	98/9/9
۱۱	آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن	ریزوندی	98/۹/16
۱۲	آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن	ریزوندی	98/۹/23
۱۳	آشنایی با سوندها و کاتترها	ریزوندی	98/۹/30
۱۴	آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP	ریزوندی	98/10/7
۱۵	اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری	ریزوندی	98/10/14
۱۶	امتحان پایان ترم	ریزوندی	98/1۱/5