

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی تبریز
دانشکده پرستاری و مامائی تبریز
گروه داخلی جراحی (اتاق عمل)

نام درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات پزشکی

نام مدرس یا مدرسین : دکتر مژگان لطفی

تعداد واحد: ۲ واحد نظری (۱۶ جلسه)

ترم و رشته تحصیلی : ترم ۲ اتاق عمل

واحد پیشنیاز: ندارد

روز و ساعت تشکیل کلاس :

هدف کلی درس: آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می روند و نحوه نگهداری و بکارگیری

برنامه جلسات :

اهداف جزئی درس (براساس سرفصل دروس):

در پایان از دانشجو انتظار می رود که بتواند:

جلسه اول: (وسایل: طبق بندی، اجزاء هر وسیله ، جنس وسایل، نگهداری و استفاده))

۱. قفسه بندی را وسایل را شرح دهد.

نحوه نگهداری و تحویل وسایل استریل را شرح دهد.

روش آسپتک را توضیح دهد.

کابینت فرمالین را شرح دهد.

منابع برای این جلسه با ذکر صفحات مورد استفاده:

۱. لطفی مژگان ، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. تهران : انتشارات سالمی چاپ دوم. ۱۳۸۴ص:۲۰۶-۲۱۵

جلسه دوم: تجهیزات: پک های استریل ، پانسمان های جراحی، کنترها، درن ها، تجهیزات جانبی)

۱. پک های استریل (عمل، پک گان، پک مشمع و رومیزی، پک ستهای جراحی، پک ست شستشو .. را توضیح می دهد)

۲. انواع و جنس پانسمانهای مختلف جراحی را توضیح می دهد(اسپانچ بال ، اسپانچ ساده، اسپانچ حاجب دار، پینات، کاتن بال ، پنبه فشرده و...)

۳. انواع کتی تتر هار نام می برد و کاربرد هر کدام را توضیح می دهد.

۴. انواع درن های مورد استفاده در اتاق عمل را شرح می دهد.

منابع برای این جلسه با ذکر صفحات مورد استفاده:

۱. لطفی مژگان ، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. تهران : انتشارات سالمی چاپ دوم. ۱۳۸۴

جلسه سوم : بخیه ها: تعریف و تاریخچه ، اصطلاحات ، بسته بندی بخیه ها ، اندازه ، بخیه های قابل جذب طبیعی، بخیه های قابل جذب سنتتیک، فرایند جذب بخیه ، بخیه های غیر قابل جذب طبیعی، بخیه های غیر قابل جذب سنتتیک

۱. تاریخچه و اصطلاحات مربوط به بخیه ها را توضیح می دهد
۲. انواع بخیه های قابل جذب و غیر قابل جذب را شرح می دهد

، منابع برای این جلسه با ذکر صفحات مورد استفاده:

۱. لطفی مژگان ، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. تهران : انتشارات سالمی چاپ دوم. ۱۳۸۴-

جلسه چهارم ، آماده سازی بخیه، روشهای گره زدن ، انتخاب بخیه، بستن لایه های دیواره شکم، تکنیک های بخیه زدن، جلسه پنجم: فواید و مضرات **Stabling**، موارد استفاده از **Stabling** ، انواع **Stapler** ، نحوه تمیز کردن ، کلیپسهای لیگاسیون،

- ۱- بعد از مشاهده فیلم روش های بخیه و گره زدن نخ های جراحی ،موارد فوق را در آزمایشگاه نشان می دهد
- ۲- لایه های شکم و و روش های بستن هر لایه را شرح می دهد
- ۳- تکنیک های مختلف بخیه زدن را توضیح می دهد و فواید و مضرات این روش ها را با هم مقایسه می کند
- ۴- موارد استفاده از **Stabling** و فواید و مضرات آن را توضیح می دهد و انواع آن را نام می برد.
- ۵- انواع مختلف کلیپس های لیگاسیون را توضیح می دهد.
- ۶- مفهوم چسب بافتی نحوه تهیه و موارد استفاده از آن را شرح می دهد

جلسه ششم: تجهیزات عمومی و وسایل جانبی اتاق عمل، چسب بافتی، موارد ترمیم بافت، مواد جایگزین بافت

جلسه هفتم: التیام زخم ، دبریدمان و دستگاه های ورساجت و فشار منفی

- ۱- مراحل مختلف ترمیم بافت را شرح می دهد
- ۲- موارد استفاده دستگاه های ورساجت و فشار منفی را توضیح می دهد

جلسه هشتم: واحد الکتروسرجیکال دیاترمی و انواع تکنولوژی های آن

۱. تاریخچه استفاده از حرارت برای کنترل خونریزی را شرح می دهد.
۲. اجزای مختلف دستگاه **ESU** را توضیح می دهد
۳. انواع مختلف تکنولوژی های **ESU** را با هم مقایسه می کند
۴. مراقبتهای قبل حین و بعد از عمل در هنگام استفاده از **ESU** را توضیح دهد

جلسه نهم: دستگاه لیزر و آزمون میان ترم

۱. اجزای مختلف دستگاه لیزر را شرح می دهد
۲. انواع لیزر را با هم مقایسه می کند
۳. موارد استفاده از دستگاه لیزر را نام می برد
۴. نکات ایمنی در هنگام استفاده از دستگاه لیزر را توضیح می دهد

جلسه نهم: طبقه بندی ابزار های جراحی، ابزار ها و پنس های مشترک در ستهای جراحی را نامبرد و کاربرد آنها را شرح دهد.

۱. انواع مختلف سوزنهای جراحی را نام برد.
۲. روش های نام گذاری و دسته بندی ابزار های جراحی را شرح می دهد
۳. ابزار های رایج و مشترک در ست های جراحی را با ذکر کار برد آن شرح می دهد
۴. انواع سوزن ها و ویژه گی های آنها را با یکدیگر مقایسه می کند.

جلسه دهم: انواع ابزار های جراحی(۱)

۱. ابزار های رایج و مشترک در ست های جراحی را با ذکر کار برد آن شرح می دهد

جلسه یازدهم: انواع ابزار های جراحی(۲)

۱. ابزار های رایج و مشترک در ست های جراحی را با ذکر کار برد آن شرح می دهد

جلسه دوازدهم: انواع ابزار های جراحی(۳)

۱. ابزار های رایج و مشترک در ست های جراحی را با ذکر کار برد آن شرح می دهد

جلسه سیزدهم: انواع ابزار های جراحی(۴)

۱. ابزار های رایج و مشترک در ست های جراحی را با ذکر کار برد آن شرح می دهد

جلسه چهاردهم: دستگاه آندوسکوپ و میکروسکوپ

- ۱- اجزا مختلف و کاربرد آندوسکوپ ها و میکروسکوپ ها را در اتاق عمل شرح می دهد

جلسه پانزدهم: دستگاه دوربین و مانیتور

۱. اجزا مختلف و کاربرد دستگاه دوربین و مانیتور ها را در اتاق عمل شرح می دهد

جلسه شانزدهم: وسایل کرایو و تحریک کننده های عصبی

- ۱- اجزا مختلف و کاربرد دستگاه دوربین و مانیتور ها را در اتاق عمل شرح می دهد

نحوه اداره کلاس : سخنرانی، نمایش فیلم و تصویر، پرسش و پاسخ .

تکالیف دانشجویان: حضور مرتب در کلاس. شرکت در پرسش و پاسخ . مرور مطالب تدریس شده و مطالعه مباحث جدید در هر جلسه

نحوه ارزشیابی: امتان میان ترم. امتحان پایان ترم. کنفرانس های گروهی

موفق باشید