

موضوع تدریس: تکنولوژی جراحی قلب	مدت تدریس: ۱۷ ساعت
پیشنیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی	محل اجرا: دانشکده پرستاری و مامایی
گروه هدف: دانشجویان ترم ۶ اتاق عمل	مقطع: کارشناسی
تعداد واحد: ۱ واحد	نوع واحد: تئوری
گروه مدرسین: نجمه قیامی گشتنگر	زمان: دوشنبه ساعت ۱۱:۳۰ - ۹:۳۰

هدف کلی:اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

ریشه های لغات مربوط به سیستم قلبی (آناتومی، پاتولوژی، تشخیص و غیره) را بیان کند.

انواع ابزار مورد استفاده در هر کدام از جراحی های قلب را بشناسد و نام ببرد.

توجهات و مراقبتهای لازم قبل و بعد از اعمال جراحی قلب را شرح دهد.

نوع پوزیشن، پرپ و درپ برای اعمال جراحی قلب را بیان کند.

ست های قلبی را شرح دهد.

پروتزهای مورد استفاده در اعمال قلبی را بشناسد.

ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را بشناسد و نام ببرد.

انواع پمپ های قلبی-ریوی را نام ببرد.

طریقه استفاده از پمپ قلبی-ریوی در جراحی های قلب را تشریح کند.

عوارض استفاده از پمپ قلبی-ریوی را توضیح دهد.

روش جراحی CABG را توضیح دهد.

انواع عروق مورد استفاده در طی جراحی CABG را بیان کند.

مختصری در رابطه با مداخله جراحی در روش های ترمیم دریچه و انواع آن توضیح دهد.

روش ترمیمی کامیشروتومی از دو طریق باز و بسته را توضیح دهد.

روش کوردوپلاستی را توضیح دهد.

روش ترمیمی آنولوپلاستی و استفاده از پروتزها در طی این جراحی را شرح دهد.

انواع دریچه های پیوندی را نام ببرد.

عوامل مؤثر بر انتخاب نوع دریچه مصنوعی را توضیح دهد.

اولویت استفاده از دریچه های پیوندی را شرح دهد.

اجزای دستگاه CPBM را نام ببرد.

با نحوه استفاده از دستگاه CPBM آشنا باشد.

داروها و وسایل لازم جهت آماده سازی بیمار برای اتصال به دستگاه CPBM را توضیح دهد.

علت تکنولوژی گردش خون بافتی را در بیماران به طور مختصر شرح دهد

مراحل آماده سازی بیمار جهت اتصال به دستگاه CPBM را نام ببرد.

عمل جراحی بنتال قلب را به طور مختصر شرح دهد.

اندیکاسیون های عمل جراحی بنتال قلب را نام ببرد.

عوارض و خطرات عمل جراحی بنتال قلب را بیان کند.

علائم بیماران کاندید عمل جراحی بنتال را توضیح دهد.

تکنیک جراحی و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در عمل جراحی بنتال را بیان کند.

اقدامات تشخیصی و درمانی اولیه در عمل جراحی بنتال را مختصراً شرح دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان	روش تدریس ^۱
۱	۱۴۰۳/۲/۱۶	آناتومی سیستم قلب و عروق	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم
۲	۱۴۰۳/۲/۱۷	وسایل و تجهیزات جراحی قلب دستگاه بای پس قلبی - ریوی	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم
۳	۱۴۰۳/۲/۲۳	بای پس قلبی ریوی نحوه تعبیه پیس میکر	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم
۴	۱۴۰۳/۲/۲۴	جراحی بای پس عروق کرونر O	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم
۵	۱۴۰۳/۲/۳۰	جراحی بای پس عروق کرونر off pump امتحان میانترم	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم
۶	۱۴۰۳/۲/۳۱	عمل های جراحی در اختلالات دریچه ای قلب	نجمه قیامی کشتگر	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم

^۱ تعیین روش های آموزشی متناسب با اهداف دوره مانند: سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ، نمایش عملی، بیمار استاندارد شده، ایفای نقش، گزارش صبحگاهی، سمینار، ژورنال کلاب، حل مسئله، آموزش بر بالین بیمار و ...

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم	نجمه قیامی کشتگر	عمل های جراحی در اختلالات دریچه ای قلب	۱۴۰۳/۳/۶	۷
سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم	نجمه قیامی کشتگر	روش های جراحی در ترمیم آنومالی های مادرزادی قلب	۱۴۰۳/۳/۷	۸

وظایف و تکالیف دانشجوی:

مطالعه منابع و شرکت در آزمون های کلاسی (کوئیز)

ارائه نتایج یک مقاله در غالب بيب کارت در حیطه جراحی قلب

ارائه پمفلت آموزشی در رابطه با جراحی قلب

حضور دانشجو در تمامی جلسات الزامی است.

تاخیر بعد از شروع کلاس مجاز نمی باشد و آن جلسه غیبت محسوب می شود

روش سنجش دانشجو:

نمره میانترم ؛ به صورت سوالات چند گزینه ای ، کوتاه پاسخ، جور کردنی ، صحیح غلط

نمره پایان ترم ؛ به صورت سوالات چند گزینه ای

فعالیت در کلاس ؛ حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ، آزمون های داخل کلاس (کوئیز) ۲ نمره

منابع مطالعه:

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978- 1455707195

5. Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ISBN: 978-0803615724.

۶. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا،

گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر،

۷. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های توراکس و قلب و عروق. انتشارات جامعه نگر. تهران.