

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن		
تعداد و نوع واحد: نظری ۳ واحد	شماره درس: ۱۸۵۱۰۲۹	دروس پیش نیاز: تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی، بافت شناسی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
نام مدرسین: خانم دکتر زردشت، دکتر قدسی خانم برزوئی	ترم تحصیلی: ۶	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
تعداد جلسات: ۲۴ جلسه	روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه ۱۸-۲۰ و چهارشنبه ۱۰-۸	تاریخ امتحان: شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

مقدمه (شرح درس): در این درس دانشجویان بیماری های توراکس، قلب و عروق را که نیازمند جراحی است، می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در جراحی های قلب، عروق و توراکس

اهداف اختصاصی درس

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی توراکس، قلب و عروق توضیح دهد.
- ۲- بیماری های مربوط به توراکس، قلب و عروق را نام ببرد.
- ۳- تست های تشخیصی نظیر اسکوپیا، بیوپسی ها و جراحی های تشخیصی را توصیف کند.
- ۴- تکنیک های جراحی توراکس شامل توراکوپلاستی، پونوموتومی و لوبکتومی، هرنیورافی و سگمنتکتومی، رزکسیون گردن ریه، بستن دیافراگم را شرح دهد.
- ۵- تکنیک های جراحی قلب شامل جراحی PDA، پریکاردکتومی، تیمکتومی، گذاشتن پیس میکر، جراحی های آنومالی مادرزادی قلب، بای پس گرافت و ضایعات دریچه ای را بیان کند.
- ۶- تکنیک های جراحی عروق شامل کاشتن ورید صافن، آرترکتومی کاروتید، ترومبکتومی، شانت گذاری، فیلتر ورید اجوف تحتانی، آنوریسمکتومی و... را توضیح دهد.
- ۷- فهرست وظایف کمک اول (اسکراب) در هریک از جراحی های فوق لیست کند.
- ۸- مراقبت های قبل و بعد هریک از این جراحی ها ی قلب و عروق را شرح دهد.

استراتژی آموزشی (روش های تدریس):

- سخنرانی کنفرانس بحث گروهی بحث در گروه های کوچک کارگاه
 آموزش Round PBL Case Report Morning Report
 غیره

وسایل کمک آموزشی: فیلم، وایت برد، پاورپوینت در کلاس های حضوری و محتوای پاورپوینت به همراه توضیحات صوتی و فیلم در کلاس های مجازی همراه با ارائه شفاهی استاد همراه با پرسش و پاسخ ثر کلاس های آنلاین در سامانه نوید

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور فعال در کلاس های حضوری یا آنلاین
- انجام به موقع تکالیف در سامانه نوید

نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی: مرحله ای پایانی

حضور و غیاب ۱۰ درصد از نمره نهایی
فعالیت کلاسی و انجام تکالیف ۱۰ درصد از نمره نهایی
امتحان میان ترم ۲۰ درصد از نمره نهایی
امتحان پایان ترم ۶۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی
نوع امتحان پایان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی

منابع:

Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567

Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558

ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس. انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳.

جلسه	عنوان	تاریخ	مدرس
۱	تست های تشخیصی	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	خانم دکتر زردشت
۲	گذاشتن پیس میکر	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	خانم دکتر زردشت
۳	پنومونکتومی و لوبکتومی	۱۴۰۳/۰۱/۱۷	خانم دکتر زردشت
۴	هرنیورافی	۱۴۰۳/۰۱/۲۴	خانم دکتر زردشت
۵	شانست گذاری	۱۴۰۳/۰۱/۳۱	خانم دکتر زردشت
۶	انواع بیماری های قلبی	۱۴۰۳/۰۲/۰۷	خانم دکتر زردشت
۷	آمادگی و مراقبت های قبل از جراحی های قلب	۱۴۰۳/۰۲/۱۴	خانم دکتر زردشت
۸	مراقبت های بعد از جراحی های قلب	۱۴۰۳/۰۲/۲۱	خانم دکتر زردشت
۹	تجهیزات قلبی	۱۴۰۳/۰۲/۰۴	خانم برزویی
۱۰	بای پس قلبی ریوی (CPB)	۱۴۰۳/۰۲/۰۷	خانم برزویی
۱۱	انواع کانولاسیون	۱۴۰۳/۰۲/۱۱	خانم برزویی
۱۲	بای پس گرافت	۱۴۰۳/۰۲/۲۱	خانم برزویی
۱۳	آناتومی و فیزیولوژی	۱۴۰۰/۱۲/۰۲	آقای دکتر قدسی
۱۴	توراکوپلاستی	۱۴۰۰/۱۲/۰۴	آقای دکتر قدسی
۱۵	بیماری های قلب	۱۴۰۰/۱۲/۰۸	آقای دکتر قدسی
۱۶	بستنن دیافراگم	۱۴۰۰/۱۲/۰۲	آقای دکتر قدسی
۱۷	آنوریسمکتومی	۱۴۰۳/۰۲/۱۸	آقای دکتر قدسی
۱۸	فیلتر ورید اجوف تحتانی	۱۴۰۳/۰۲/۲۱	آقای دکتر قدسی
۱۹	جراحی PDA	۱۴۰۳/۰۲/۲۵	آقای دکتر قدسی
۲۰	کاشتن ورید صافن / ترومبکتومی	۱۴۰۳/۰۲/۲۸	آقای دکتر قدسی
۲۱	تیمکتومی / آرترکتومی کاروتید	۱۴۰۳/۰۳/۰۲	آقای دکتر قدسی
۲۲	جا به جایی شریان های بزرگ قلبی	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	آقای دکتر قدسی
۲۳	جراحی بنکارت	۱۴۰۳/۰۳/۱۸	آقای دکتر قدسی
۲۴	جراحی های آنومالی مادرزادی قلب	۱۴۰۳/۰۳/۲۵	آقای دکتر قدسی