

طرح دوره تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن

پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ - تشریح ۲ و آسیب شناسی

مدرس / مدرسین: جودی-دکتر نصیری-دکتر سرباز زاده-اقای یوسفی آذر-دکتر حریریان-دکتر روشنگر

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی

مدت زمان ارائه درس: ۲۴ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳ الی ۱۴۰۳/۱۰/۱۸

زمان برگزاری جلسات در هفته: چهارشنبه ها

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۵ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری و مامایی



هدف کلی و معرفی واحد درسی:

در این درس دانشجو بیماری های قلب و عروق و تنفس را که نیازمند جراحی هست را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف آموزشی واحد درسی

- دانشجویان در پایان دوره باید بتوانند:
- آناتومی جراحی توراکس و ریه ها را توضیح دهد.
- بیماری های مربوط به حفره توراکس را نام برده و توضیح دهد.
- توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی توراکس را شرح دهد.
- وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی توراکس را نام ببرد.
- انواع برش ها برای دسترسی به حفره توراکس را توضیح دهد.
- اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، استنت گذاری راه هوایی تعبیه چست تیوب) را شرح دهد.
- اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (توراکتومی، لوبکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون و ج ریه، بولکتومی دکورتیکاسیون ریه) را شرح دهد.
- اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (ازوفاجوسکوپی، دیلاتاسیون مری، ترمیم هرنی هیاتال، ازوفازکتومی تیمکتومی) را توضیح دهد.
- اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه، استفاده از گرافت های دنده ای، پکتوس اکسواتوم و پکتوس کاریناتوم) را شرح دهد.
- آناتومی جراحی عضلات قلب و آناتومی دریچه های قلبی را توضیح دهد
- عروق کرونر قلب و چگونگی خونرسانی قلب را توضیح دهد.
- ترمینالوژی مربوط به جراحی قلب و مراقبت های آن را توضیح دهد.
- بیماری های شریان کرونر را توضیح دهد.
- انفارکتوس میوکارد، کاردیومیوپاتی، افیوژن پریکارد و تامپوناد قلبی را توضیح دهد.
- توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی قلب را شرح دهد.
- نوع پروسیجر تشخیصی در هر کدام از بیماری های قلبی را شرح دهد.

- وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی قلب را توضیح دهد.
- انواع ست های قلبی و پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد.
- استفاده از انواع (CPB پمپ قلبی-ریوی) در اعمال جراحی قلب و عروق، انواع کانولاسیون و عوارض بای پس قلبی-عروقی جراحی (CABG بای پس عروق کرونر) را توضیح دهد.
- انواع گرافت های شریانی و وریدی و مراقبت های قبل و بعد از جراحی CABG را شرح دهد.
- آنژیوپلاستی عروق کرونر را توضیح دهد.
- انواع اختلالات اکتسابی و مادرزادی دریچه های قلبی را توضیح دهد.
- انواع بیماری های مادرزادی قلب، بیماری سیانوتیک و غیر سیانوتیک، PAD، ASD، VSD را شرح دهد.
- اندیکاسیون های استفاده از IABP، طریقه گذاشتن IABP و عوارض استفاده از بالون پمپ داخل آئورتی را توضیح دهد.
- اندیکاسیون های استفاده از VAD، انواع VAD، محل قرار گیری VAD و عوارض استفاده از وسایل کمک بطنی را توضیح دهد.
- روش های کنترل عروقی، انواع پس میکروهای دائمی و موقت و طبقه بندی پیس میکرها بر اساس روش کدگذاری
- دفیبریلاتور کاردیوورتر کاشتنی (ICD) را توضیح دهد.
- اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون های پیوند قلب، انواع تکنیک های پیوند قلب، مراقبت از اهداکننده مرگ مغزی جهت پیوند قلب را شرح دهد.
- ساختار و آناتومی عروق محیطی را توضیح دهد.
- توجهات و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی عروق محیطی را شرح دهد.
- ابزارها و وسایل مورد استفاده در اعمال جراحی مربوط به عروق محیطی را نام برده و در مورد هر یک توضیح دهد.
- اصول پایه در جراحی های باز عروقی را توضیح دهد.
- بیماری انسداد شریان محیطی، آرتریواسکلروز و آترواسکلروز را توضیح دهد.
- انواع آنوریسم های توراکی، انواع آنوریسم های شکمی، دیسکسیون آئورت و روش های درمان انواع آنوریسم ها را شرح دهد.
- آمبولیسم شریانی و آمبولکتومی شریان فمورال، آمبولکتومی ریوی و فیلتر وناکاوا را توضیح دهد.

- اندارترکتومی کاروتید و فیستول شریانی- وریدی را توضیح دهد.
- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی توراکس، قلب و عروق را توضیح دهد.
- وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد اسکراب و سیار در اعمال جراحی توراکس، قلب و عروق را توضیح دهد.

جلسه	موضوع	مدرس	بودجه بندی سوالات
۱	آناتومی و فیزیولوژی قلب ، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی قلب	جودی	۲
۲	اقدامات تشخیصی ، توجهات و مراقبت ها در اعمال جراحی قلب	جودی	۱
۳	آماده سازی و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب	جودی	۱
۴	انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب (CABG)	دکتر یوسفی اذر	۲
۵	انواع تکنیک های جراحی آنژیوپلاستی قلب	دکتر یوسفی اذر	۱
۶	انواع تکنیک های جراحی دریچه های قلبی	دکتر یوسفی اذر	۱
۷	انواع تکنیک های جراحی بیماری های مادرزادی قلب	دکتر یوسفی اذر	۱
۸	دستگاه پیس میکر، انواع و مراقبت های آن	دکتر حریریان	۱
۹	دستگاه پمپ قلب-ریه (CPB) و اجزای آن	دکتر حریریان	۱
۱۰	بالن پمپ داخل آئورتی (IABP) و وسایل کمک بطنی (VAD)	دکتر حریریان	۱
۱۱	آناتومی و فیزیولوژی عروق و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق	جودی	۱
۱۲	معاینات، اقدامات تشخیصی و آماده سازی در جراحی های عروق	دکتر نصیری	۱

۱۳	آنوریزم آئورت و روش های درمان آن	دکتر نصیری	۱
۱۴	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی	دکتر نصیری	۱
۱۵	تکنیک جراحی اندآرتکتومی کاروتید	دکتر نصیری	۱
۱۶	آناتومی و فیزیولوژی توراکس و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس	دکتر روشنگر	۲
۱۷	معاینات و اقدامات تشخیصی در جراحی های توراکس	دکتر روشنگر	۱

۱	دکتر روشنر	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های توراکس	۱۸
۱	دکتر روشنر	تکنیک جراحی پنومکتومی، لوبکتومی و سگمنتکتومی	۱۹
۱	دکتر سرباز زاده	نحوه انجام رزکسیون وچ ریه، بولکتومی و دکورتیکاسیون ریه	۲۰
۱	دکتر سرباز زاده	سندروم خروجی قفسه سینه، پکتوس اکسواتوم و پکتوس کاریناتوم	۲۱
۱	دکتر سرباز زاده	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی ترومای قفسه سینه	۲۲
۱	دکتر سرباز زاده	انواع تکنیک های جراحی های برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی و توراکوسکوپی	۲۳

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی، و نمایش فیلم

شیوه ارزیابی دانشجو

حضور و غیاب: ۲ آزمون پایان ترم: ۱۸

نوع آزمون: کتبی چهار گزینه ای

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

۱. 1-cardiac surgery; morphology, diagnostic criteria, natural history,

techniques, results, and indications 4th edition, james k. kirklin,md, 2012

۲. alexander's care of the patient in surgery, 15th edition, 2015

۳. surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach 4th edition, 2014

۴. surgical technology, principles and practice, 6th edition,joanna kotcher fuller, 2018.

تکنولوژی جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس، تألیف لیلا ساداتی. ۵

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

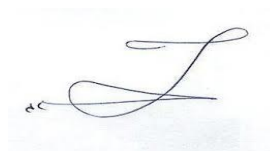
خانم جودی / ۰۹۱۴۷۳۶۴۹۹۷

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل): خانم عیوض زاده / ۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول درس



امضای مدیر گروه



امضای مسئول دفتر توسعه

