

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح دوره

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی قلب، عروق

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۵

تعداد و نوع واحد (نظری - عملی): ۲ واحد نظری

درس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۶ هفته ساعت ۱۴-۱۶

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیکهای جراحی در جراحیهای قلب، عروق و مراقبت های مربوطه

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی قلب، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی قلب را کاملا شرح دهد. (مجازی)
- ۲- معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به قلب و داروهای مورد استفاده در جراحی های قلب را شرح دهد. (مجازی)
- ۳- آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد.
- ۴- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی عروق کرونری قلب را شرح دهد.
- ۵- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به آنژیوگرافی قلب را شرح دهد.
- ۶- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی دریچه های قلبی را شرح دهد.
- ۷- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد.
- ۸- دستگاه پیس میکر، انواع و مراقبت های آن را توضیح دهد
- ۹- دستگاه پمپ قلب-ریه و اجزای آن را توضیح دهد.
- ۱۰- امتحان میان ترم
- ۱۱- آناتومی و فیزیولوژی عروق، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق را کاملا شرح دهد.
- ۱۲- معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به عروق و داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد.
- ۱۳- آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های عروق را توضیح دهد.
- ۱۴- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی را شرح دهد.
- ۱۵- تکنیک جراحی اند آرتکتومی کاروتید را شرح دهد. (مجازی)
- ۱۶- تکنیک جراحی آمبولکتومی را شرح دهد. (مجازی)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسه اول: آناتومی و فیزیولوژی قلب، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی قلب را کاملا شرح دهد. (مجازی)

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱ آناتومی و فیزیولوژی قلب را توضیح دهد

۱-۲ دریچه های قلب را شناسایی کند

۳-۱- گردش خون کرونری را بشناسد

۴-۱- سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد.

۵-۱- ترمینولوژی سیستم قلب و عروق را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به قلب و داروهای مورد استفاده در جراحی های قلب را شرح دهد. (مجازی)

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۲-۱- توجهات کلی در جراحی های قلب را شرح دهد.

۲-۲- وسایل و تجهیزات عمل جراحی قلب را بشناسد.

۲-۳- انواع داروهای قلبی را بیان کند.

۲-۴- اقدامات تشخیصی مورد استفاده در اعمال قلبی را نام ببرد.

هدف کلی جلسه سوم: آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۳-۱- پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های قلب توضیح دهد.

۳-۲- روش های مختلف بیهوشی را در جراحی های قلب را شرح دهد.

۳-۳- اصول علمی در انجام پرپ و درپ در جراحی های قلبی را بیان کند.

۳-۴- انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی قلبی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۴-۱- آمادگی بیمار را جهت جراحی بای پس عروق کرونر شرح دهد.

۴-۲- وسایل لازم جهت جراحی جراحی بای پس عروق کرونر توضیح دهد

۴-۳- مراحل جراحی بای پس عروق کرونر را کامل شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به آنژیوگرافی قلب را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه پنجم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- انواع استنت قلبی را توضیح دهد.

۵-۲- وسایل آنژیوگرافی را شرح دهد

۵-۳- مراحل آنژیوگرافی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی دریچه های قلبی را شرح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۶- انواع دریچه های مصنوعی قلب را توضیح دهد را شرح دهد.

۲-۶- انواع بیماری های دریچه ای را شرح دهد

۳-۶- جراحی های تعویض دریچه های قلبی را شرح دهد

۳-۶- معیارهای انتخاب نوع دریچه را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۷- جراحی نقص دیواره بین دهلیزی را شرح دهد.

۲-۷- جراحی نقص دیواره بین بطنی را شرح دهد.

۳-۷- جراحی مجرای باز شریانی را شرح دهد.

۴-۷- جراحی تترالوژی فالوت را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: دستگاه پیس میکر، انواع و مراقبت های آن را توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۸- انواع دستگاه پیس میکر را توضیح دهد

۲-۸- مراقبت از پیس میکر در بیماران تحت عمل جراحی را توضیح دهد

۳-۸- روش جراحی کاشت پیس میکر را توضیح دهد

هدف کلی جلسه نهم: دستگاه پمپ قلب-ریه و اجزای آن را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۹- اجزای دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد

۲-۹- نحوه بکاربردن پمپ قلب ریه را توضیح دهد

۳-۹- عوارض دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دهم: امتحان میان ترم

اهداف ویژه جلسه نهم: امتحان میان ترم

در پایان دانشجو قادر باشد: امتحان میان ترم

هدف کلی جلسه یازدهم: آناتومی و فیزیولوژی عروق، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق را کاملا شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱- آناتومی و فیزیولوژی عروق را نام شرح دهد

۱۱-۲- ارزیابی های قبل از عمل عروق را توضیح دهد

۱۱-۳- اصطلاحات مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد.

۱۱-۴- وسایل اتاق عمل عروق را بشناسد

هدف کلی جلسه دوازدهم: معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به عروق و داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۲- تستهای تشخیصی قبل از عمل عروق را شرح دهد.

۲-۱۲- داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد.

۳-۱۲- معاینات تشخیصی قبل از عمل عروق را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های عروق را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳- ارزیابی های قبل از عمل عروق را نام ببرد

۲-۱۳- مراقبت و آماده سازی بیماران دارای جراحی عروق را توضیح دهد.

۳-۱۳- تجهیزات اتاق عمل عروق را بشناسد

هدف کلی جلسه چهاردهم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۴- انواع تکنیک های جراحی واریس را کامل شرح دهد

۲-۱۴- مراحل جراحی انواع بای پس عروق محیطی کامل شرح دهد

۳-۱۴- مراحل جراحی آناستوموز عروق محیطی کامل شرح دهد

۳-۱۴- انواع دسترسی عروقی مانند شنت گذاری و شالدون و ... را توضیح دهد

هدف کلی جلسه پانزدهم: تکنیک جراحی اندآرتکتومی کاروتید را شرح دهد. (مجازی)

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵- انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی اندآرتکتومی کاروتید را شرح دهد.

۲-۱۵- آمادگی بیمار را جهت جراحی اندآرتکتومی کاروتید شرح دهد.

۳-۱۵- تجهیزات لازم جهت جراحی اندآرتکتومی کاروتید توضیح دهد

۴-۱۵- مراحل جراحی اندآرتکتومی کاروتید را کامل شرح دهد

هدف کلی جلسه شانزدهم: تکنیک جراحی آمبولکتومی را شرح دهد. (مجازی)

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۶ انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی آمبولکتومی را شرح دهد.

۲-۱۶ آمادگی بیمار را جهت جراحی آمبولکتومی شرح دهد.

۳-۱۶ تجهیزات لازم جهت جراحی آمبولکتومی توضیح دهد

۴-۱۶ مراحل جراحی آمبولکتومی کامل شرح دهد

منابع برای مطالعه:

1- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning.

2- Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.

3-Berry & Kohn, operating Room. Technique. Publisher Mosby by 2012

4. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author),
Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

۵- تکنولوژی جراحی در جراحی های توراکس، قلب و عروق لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ

شیوه یاددهی - یادگیری

آموزش به صورت سخنرانی - تالار بحث - نمایش فیلم - اسلاید و انیمیشن

رسانه های آموزشی

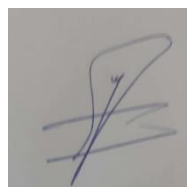
اسلاید همراه با فیلم و تصویر و انیمیشن

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	روش	سهم از کل نمره (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش	۵٪	هر هفته	
آزمون میان دوره	آزمون چند گزینه ای	۱۵٪	جلسه هفتم	
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	۷۰٪	طبق برنامه امتحانات	
حضور فعال در کلاس	شرکت در مباحث	۵٪		
تکالیف دانشجو	ارائه کنفرانس	۵٪		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

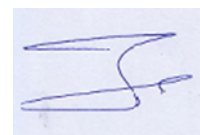
۱. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد).
۲. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
۳. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
۴. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.
۵. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
۶. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد



نام و امضای مدرس: رضا فیضی

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۶

نام و امضای مدیر گروه: سمیرا فتاحی تاریخ ارسال: ۱۴۰۲-۶-۱۲



نام و امضای مسنول EDO دانشکده: محمدرسول توحیدنیا
تاریخ ارسال :



جدول زمان بندی درس

ساعت: شنبه ها ۱۶ هفته ساعت ۱۴-۱۶

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
رضا فیضی	آناتومی و فیزیولوژی قلب، اصطلاحات و ابزار جراحی در جراحی قلب (مجازی)	۱۴۰۲/۷/۱	۱
رضا فیضی	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به قلب و داروهای مورد استفاده در جراحی های قلب (مجازی)	۱۴۰۲/۷/۸	۲
رضا فیضی	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب	۱۴۰۲/۷/۱۵	۳
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی عروق کرونری قلب	۱۴۰۲/۷/۲۲	۴
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به آنژیوگرافی قلب	۱۴۰۲/۷/۲۹	۵
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی دریچه های قلبی	۱۴۰۲/۸/۶	۶
رضا فیضی	امتحان میان ترم	۱۴۰۲/۸/۱۳	۷
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به بیماری های مادرزادی قلب	۱۴۰۲/۸/۲۰	۸
رضا فیضی	دستگاه پیس میکر، انواع و مراقبت های آن	۱۴۰۲/۸/۲۷	۹
رضا فیضی	دستگاه پمپ قلب-ریه و اجزای آن	۱۴۰۲/۹/۴	۱۰
رضا فیضی	آناتومی و فیزیولوژی عروق، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق	۱۴۰۲/۹/۱۱	۱۱
رضا فیضی	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به عروق و داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق	۱۴۰۲/۹/۱۸	۱۲
رضا فیضی	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های عروق	۱۴۰۲/۹/۲۵	۱۳
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی	۱۴۰۲/۱۰/۲	۱۴
رضا فیضی	تکنیک جراحی اندآرتکتومی کاروتید (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۹	۱۵
رضا فیضی	تکنیک جراحی آمبولکتومی (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۱۶