

طرح دوره نظری اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس/ مدرسین: دکتر حریریان، دکتر جودی، دکتر روشنگر

مسئول درس: دکتر جودی

پیش نیاز یا واحد همزمان: فیزیولوژی ۱ تشریح ۲ و آسیب شناسی

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری مقطع: کارشناسی پیوسته

تعداد جلسات: ۲۴

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵ الی ۱۴۰۴/۱۱/۲۵

زمان برگزاری جلسات در هفته: . کل روزهای هفته

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری و مامایی.

تعداد دانشجویان:

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

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره 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 وج ریه، بولکتومی دکورتیکاسیون ریه) را شرح دهد.

اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (ازوفاگوسکوپی، دیلاتاسیون مری، ترمیم هرنی هیاتال، ازوفاژکتومی 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 ها را توضیح دهد.
بیماریهای 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، VSD، ASD، PAD را شرح دهد.

دهد.

انديکاسيون 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 میکرهای دائمی و موقت و طبقه بندی پس میکرها بر اساس روش کدگذاری دفیبریلاتور کاردیوورتر کاشتنی (ICD) (را توضیح دهد.

انديکاسيون ها و کنترانديکاسيون 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 توراکس، 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 وناکاو 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

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام کار عملی توسط دانشجو و تصحیح تکالیف انجام شده
ارسال فیلم و فایل های آموزشی

شیوه ارزیابی دانشجو

الف: حضورفعال: ۱۰ درصد

ب: انجام تکالیف: ۱۰ درصد

ج: امتحان میان ترم: ۲۰ درصد

د: امتحان پایان ترم: ۶۰ درصد

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : ۱

منابع آموزشی

۱. 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, ۲۰۱۸.

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

بلوپرینت آزمون کتبی درس پایش پیشرفته در سیستم های بدن

روش ارزشیابی	وزن دهی		تاکسونومی بلوم (حیطه شناختی)					عنوان محتوی آموزشی	ردیف
			ترکیب	ارزیابی	تحلیل	بکار بردن	درک مطلب		
	درصد	تعداد	Create	Evaluate	Analysis	Apply	Understand	Remember	
MCQ / سوال تکمیل کردنی / سوال کوتاه پاسخ	۱۰٪	۲ سوال	-	-	-	-	✓	✓	۱ آناتومی و فیزیولوژی توراکس، ریهها و قلب
MCQ / سوال باز پاسخ	۱۰٪	۱ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	۲ بیماریها و اختلالات مرتبط توراکس، قلب و عروق
MCQ / سوال باز پاسخ	۱۰٪	۱ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	۳ ترمیمولوژی و اصول مراقبتی مرتبط با جراحی توراکس و قلب

			-	-	✓	✓	✓	✓			
MCQ سوال باز پاسخ	۱۰٪ آزمون	۲ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	اقدامات تشخیصی و پروسیجرهای تشخیصی در جراحی	۴	
			-	-	✓	✓	✓	✓			
MCQ سوال باز پاسخ	۱۰٪ آزمون	۲ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	وسایل و تجهیزات مورد نیاز در جراحی توراکس و قلب	۵	
			-	-	✓	✓	✓	✓			
MCQ سوال باز پاسخ	۱۰٪ آزمون	۲ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	برش‌ها و دسترسی‌های جراحی توراکس	۶	
			-	-	✓	✓	✓	✓			
MCQ	۱۰٪ آزمون	۲ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش	اقدامات تهاجمی و جراحی‌های توراکس	۷	

سوال باز پاسخ			Create	Evaluate	Analysis	Apply	Understand	Remember		
			-	-	✓	✓	✓	✓		
سوال باز پاسخ /MCQ	۱۰٪ آزمون	۲سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	اقدامات تهاجمی و جراحی‌های مری و ساختارهای مرتبط	۸
			-	-	✓	✓	✓	✓		
سوال باز پاسخ /MCQ	۱۰٪ آزمون	۲سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	مراقبت‌ها و مدیریت دستگاه‌ها در جراحی قلب و عروق	۹
			-	-	✓	✓	✓	✓		
سوال باز پاسخ /MCQ	۱۰٪ آزمون	۱سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	جراحی عروق محیطی و اصول آن	۱۰
			-	-	✓	✓	✓	✓		

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل):

خانم عیوض زاده

۰۴۱۳۴۷۷۷۳۷۹

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیر گروه



ال ناز اصغری

امضای مسئول درس



ال ناز اصغری