

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 1		
	عنوان جلسه: آناتومی قلب		

هدف کلی:
آشنایی با آناتومی قلب

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
<p>دانشجو قادر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ساختار و آناتومی قلب را به صورت کلی بیان نماید. • لایه های دیواره قلب را بیان نماید. • شریان و وریدهای قلب را شرح دهد. • عصب رسانی قلب را شرح دهد. • آناتومی دقیق گره های SA و AV را شرح دهد. • محل قرارگیری دریچه های قلبی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
<p>تدریس حضوری:</p> <ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 2		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: توجهات قبل از جراحی- ابزار و تجهیزات مورد نیاز جراحی قلب			

هدف کلی:
آشنایی با توجهات قبل از جراحی- ابزار و تجهیزات مورد نیاز جراحی قلب

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• مطالعات تشخیصی غیرتهاجمی و تهاجمی قلب را بیان نماید.• تست های آزمایشگاهی مورد نیاز برای تشخیص اختلالات قلبی و جراحی قلب بیان نماید.• وسایل و تجهیزات مورد نیاز جراحی قلب را بیان نماید.• انواع پروتز دریچه قلب را بیان نماید.• داروهای مورد استفاده در جراحی قلب بیان نموده و کاربردهای آنها را شرح دهد.• مهمترین مراقبت های قبل از بیهوشی را شرح دهد.• مهمترین مراقبت ها در زمان پذیرش در اتاق عمل شرح دهد.• پوزیشن بیمار در جراحی های قلب را شرح دهد.• نحوه پرپ و درپ بیمار در جراحی های قلب را شرح دهد.• انواع برش های جراحی در جراحی های قلب را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 3		
عنوان جلسه: بای پس قلبی ریوی			

هدف کلی:
آشنا با بای پس قلبی ریوی، کانولاگذاری شریان و ورید، ارست کاردیوپلژی

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • محل کانولاسیون شریانی و وریدی را بیان نماید. • مراحل بای پس قلبی ریوی را توضیح دهد. • روش های حفاظت از میوکارد در جراحی قلب را شرح دهد. • روش های بستن قفسه سینه بیمار در پایان جراحی های قلب را شرح دهد. • مراحل کانولاسیون آئورت و ورید اجوف بوسیله استرنوتومی را شرح دهد. • مراحل کانولاسیون شریان فمورال-ورید فمورال را شرح دهد. • مراحل کانولاسیون شریان آگیلاری را شرح دهد. • نحوه القای فلج قلبی انتگراد و رتروگراد را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 4		
عنوان جلسه: جراحی بیماری شریان کرونری (CABG)، پریکاردیکتومی			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی بیماری شریان کرونری (CABG)، پریکاردیکتومی

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • مراحل جراحی پریکاردیکتومی را شرح دهد. • مجراهای جایگزین که به عنوان گرافت های بای پس کرونری استفاده می شوند نام ببرد. • مراحل جراحی گرافت های بای پس شریان کرونری با IMA را شرح دهد. • مراحل جراحی گرافت های بای پس شریان کرونری با شریان رادیال را شرح دهد. • مراحل جراحی گرافت های بای پس شریان کرونری با شریان گاسترواپیلوئیک را شرح دهد. • مراحل جراحی گرافت های بای پس شریان کرونری با ورید سافنوس را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 5		
عنوان جلسه: آنوریسمکتومی بطنی- جراحی دریچه میترال			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی های آنوریسمکتومی بطنی- جراحی دریچه میترال

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • جراحی آنوریسمکتومی بطنی به روش اندوآنوریسمورافی را با روش سنتی مقایسه کند. • علل، علائم و نشانه ها و روش های درمان، تنگی میترال (MS) و رگورژیتاسیون دریچه میترال (MR) را بیان نماید. • مراحل جراحی کومیشروتومی باز دریچه میترال برای تنگی میترال را شرح دهد. • مراحل جراحی آنولوپلاستی حلقه میترال برای MR را شرح دهد. • مراحل جراحی ترمیم والووپلاستی میترال برای MR را شرح دهد. • مراحل جراحی تعویض دریچه میترال (MVR) را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب ، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 6			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: جراحی دریچه سه لتی - جراحی دریچه ریوی و آنورت			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی دریچه سه لتی - جراحی دریچه ریوی و آنورت

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون آنولوپلاستی دریچه سه لتی را بیان نماید. • مراحل جراحی آنولوپلاستی دریچه سه لتی را شرح دهد. • علائم و نشانه ها و روش های درمان تنگی دریچه آنورت را بیان نماید. • مراحل جراحی تعویض دریچه آنورت (AVR) را شرح دهد. • ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای جراحی تعویض دریچه آنورت از طریق کاتتر (TAVR) بیان نماید. • مراحل جراحی تعویض دریچه آنورت از طریق کاتتر (TAVR) را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب ، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 7		
عنوان جلسه: جراحی آئورت سینه ای			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی آئورت سینه ای (ترمیم آنوریسم و دیسکسیون آئورت)

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • پاتولوژی، علایم و نشانه ها و روش های درمان آنوریسم آئورت را بیان نماید. • پاتولوژی، علایم و نشانه ها و روش های درمان دیسکشن آئورت را بیان نماید. • مراحل جراحی ترمیم آنوریسم یا دیسکشن آئورت سینه ای صعودی را شرح دهد. • مراحل جراحی ترمیم آنوریسم قوس آئورت را شرح دهد. • مهمترین راههای پیشگیری از آسیب به مغز در جراحی ترمیم قوس آئورت را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 8		
عنوان جلسه: پیوند قلب - جراحی اختلالات هدایتی - پیس میکر، ICD			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی پیوند قلب - جراحی اختلالات هدایتی قلب، پیس میکر، ICD

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • مراحل جراحی پیوند قلب در فرد دهنده و گیرنده را شرح دهد. • علل، علائم و راههای درمان فیبریلاسیون دهلیزی (AF) را شرح دهد. • مراحل جراحی فیبریلاسیون دهلیزی (پروسیجر ماز) را شرح دهد. • مراحل جراحی پروسیجر جراحی - توراکتومی کوچک (مینی-ماز) را شرح دهد. • اندیکاسیون قرار دادن پیس میکر دائمی را بیان نماید. • مراحل جراحی قرار دادن الکترودهای پیس از طریق ورید (اندوکاردیال) و الکترودهای پیس میوکاردیال (اپی کاردیال) را شرح دهد. • اندیکاسیون قرار دادن دفیبریلاتور قلبی خودکار داخلی (ICD) را بیان نماید. • مراحل جراحی قرار دادن دفیبریلاتور قلبی خودکار داخلی (ICD) را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 9	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: آناتومی توراکس			

هدف کلی:

آشنایی با آناتومی توراکس، دنده ها، پلورال، ریه ها و مדיاستن

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- آناتومی دیواره قفسه سینه را بیان نماید.
- عضلات داخلی و خارجی دیواره قفسه سینه را بیان نماید.
- انواع دنده ها را دسته بندی نموده و محل مفصل شدن به استرنوم و مهره های سینه ای را بیان نماید.
- آناتومی یک دنده را به تفصیل شرح دهد.
- آناتومی دیافراگم، عصب دهی و محل اتصال به ستون مهره ها، دنده ها و استرنوم را شرح دهد.
- آناتومی پلورال جداری و احشایی و عصب دهی به پلورال را شرح دهد.
- محتویات ناف ریه را شرح دهد.
- لوبها و سگمنت های ریه راست و چپ را بیان نماید.
- نحوه خونرسانی ریه ها را شرح دهد.
- ارگان های موجود در مדיاستن فوقانی، قدامی، میانی و خلفی را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 10		
	عنوان جلسه: اختلالات تنفسی (COPD، برونشیت مزمن و آمفیزم، آسم، ادم حاد ریه و آتلکتازی)		

هدف کلی:
آشنایی با انواع اختلالات تنفسی (COPD، برونشیت مزمن و آمفیزم، آسم، ادم حاد ریه و آتلکتازی) و مهمترین مراقبت های آن.

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان برونشیت مزمن را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان آمفیزم را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان آسم را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان ادم حاد ریه را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان آتلکتازی را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 11		
عنوان جلسه: ادامه اختلالات تنفسی (پنومونی، پلورال افیوژن، سرطان ریه، تومورهای پلورال، مدیاستینیت، شیلوتوراکس، توورهای مدیاستن و دیواره قفسه سینه)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع اختلالات تنفسی (پنومونی، پلورال افیوژن، سرطان ریه، تومورهای پلورال، مدیاستینیت، شیلوتوراکس، توورهای مدیاستن و دیواره قفسه سینه) و راههای درمان آنها

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان پنومونی را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و پلورال افیوژن را شرح دهد. • تفاوت ترانسودا، اگزودا، امپیم را بیان نماید. • علل، علائم، راههای تشخیص و انواع سرطان ریه را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان تومورهای پلورال را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان مدیاستینیت را شرح دهد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان شیلوتوراکس را شرح دهد. • انواع تومورهای مدیاستن را نام ببرد. • علل، علائم، راههای تشخیص و درمان تومورهای قفسه سینه را شرح دهد. • راههای ترمیم نقص اسکلتی و بافت نرم دیواره قفسه سینه بعد از جراحی های سرطان دیواره قفسه سینه را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 12		
	عنوان جلسه: آسیب به توراکس		

هدف کلی:

آشنایی با انواع آسیب به توراکس (آسیب به دنده ها، نموتوراکس، همو توراکس، نموتوراکس فشارنده) و مهمترین مراقبت های مربوطه

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- انواع ترومای قفسه سینه بر اساس مکانیسم ایجادکننده را بیان نماید.
- علائم کوفتگی دیواره قفسه سینه را بیان نموده و راههای درمان را شرح دهد.
- علل، علائم، راههای تشخیص و درمان flail chest را شرح دهد.
- انواع آسیب های ریوی ناشی از ترومای قفسه سینه را بیان نماید.
- علل، علائم، راههای تشخیص و درمان پنوموتوراکس بسته را شرح دهد.
- علل، علائم، راههای تشخیص و درمان پنوموتوراکس باز را شرح دهد.
- علل، علائم، راههای تشخیص و درمان پنوموتوراکس فشارنده را شرح دهد.
- علل، علائم، راههای تشخیص و درمان هموتوراکس را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 13		
عنوان جلسه انواع برش های جراحی توراکس			

هدف کلی:
آشنایی با انواع برش های جراحی توراکس

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Posteriolateral thoracotomy را شرح دهد. • عضلاتی که در برش Posteriolateral thoracotomy برش داده می شوند را نام ببرد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Anterolateral thoracotomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Axillary thoracotomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Left anterior submammary thoracotomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Clamshell incision or bilateral thoracosternotomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Median sternotomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن و نحوه برش Supraclavicular incision را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 14		
عنوان جلسه: جراحی توراکس (برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع روش های جراحی توراکس ((برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی)

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون های برونکوسکوپی را بیان نماید. • انواع برونکوسکوپ را نام ببرد. • ابزار و تجهیزات و داروهای مورد نیاز برونکوسکوپی را بیان نماید. • مهمترین مراقبت های قبل، حین و پس از برونکوسکوپی را بیان نماید. • پوزیشن و مراحل برونکوسکوپی را بیان نماید. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی mediastinoscopy را شرح دهد. • مهمترین عوارض جراحی mediastinoscopy را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 15			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: ادامه جراحی توراکس (توراکوسکوپی، Endoscopic thoracic sympathectomy، لوبکتومی و سگمنتکتومی)			

هدف کلی:
آشنایی با روش های جراحی (توراکوسکوپی، Endoscopic thoracic sympathectomy، لوبکتومی و سگمنتکتومی)

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی توراکوسکوپی را شرح دهد. علایم و راههای درمان هایپرهدروزیس را شرح دهد. پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Endoscopic thoracic sympathectomy را شرح دهد. پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی thoracotomy را شرح دهد. پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی لوبکتومی را شرح دهد. پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی سگمنتکتومی را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 16		
عنوان جلسه: ادامه جراحی توراکس (Pneumonectomy, Lung wedge resection, Lung volume- reduction surgery, Bronchoplastic or sleeve resection, Bullectomy)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع جراحی توراکس (Pneumonectomy, Lung wedge resection, Bronchoplastic or sleeve resection, Lung volume- reduction surgery, Bullectomy)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Pneumonectomy را شرح دهد. • مهمترین عوارض حین و بعد از جراحی Pneumonectomy را شرح دهد. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Lung wedge resection را شرح دهد. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Bronchoplastic or sleeve resection را شرح دهد. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Lung volume- reduction surgery را شرح دهد. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Bullectomy را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 17		
	عنوان جلسه: ادامه جراحی توراکس (پیوند ریه، استنت گذاری راه هوایی، Thoracostomy)		

هدف کلی:
آشنایی با انواع جراحی توراکس (پیوند ریه، استنت گذاری راه هوایی، Thoracostomy)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی پیوند ریه را شرح دهد.• مهمترین عوارض حین و بعد از جراحی پیوند ریه را شرح دهد.• انواع استنت راه هوایی را بیان نماید.• پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی استنت راه هوایی را شرح دهد.• پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Thoracostomy را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 18		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: ادامه جراحی توراکس (Thymectomy, Thoracentesis, Thoracic outlet syndrome repair, Pectus excavatum or Funnel chest, Pectus carinatum or pigeon chest)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع جراحی توراکس (Thymectomy, Thoracentesis, Thoracic outlet syndrome repair, Pectus excavatum or Funnel chest, Pectus carinatum or pigeon chest)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Thoracentesis را شرح دهد.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Thymectomy را شرح دهد.• علل، علائم، روش های تشخیص و درمان غیر جراحی و جراحی TOS را شرح دهد.• روش های دسترسی در جراحی Thoracic outlet syndrome repair را بیان نماید.• پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Thoracic outlet syndrome repair را شرح دهد.• روش جراحی راویچ در درمان Pectus excavatum or Funnel chest شرح دهد.• علل، علائم، روش های تشخیص و درمان جراحی Pectus carinatum or pigeon chest را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 19	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: آناتومی عروق			

هدف کلی:
آشنایی با آناتومی شریان و وریدهای بدن

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• آناتومی لایه های شریان و ورید را شرح دهد.• شاخه های شریان قوس آئورت، آئورت نزولی، سینه ای و شکمی را بیان نماید.• خونرسانی شریانی Anterior و Posterior به مغز را شرح دهد.• شریان خونرسان به اعضای شکم، لگن، اندام های فوقانی و تحتانی را بیان نماید.• وریدهای سر و گردن، توراکس، شکم و لگن، اندام های فوقانی و تحتانی را نام ببرد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 20			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: بیماریهای عروق			

هدف کلی:

آشنایی با بیماریهای عروق (بیماریهای انسداد شریانی و وریدی، ترومبوز ورید عمقی، آنوریسم آئورت شکمی، زخم های پا، سلولیت و واریس) و مهمترین مراقبت های آن ها.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- علل، علائم و راههای تشخیص و درمان بیماری انسدادی شریان محیطی را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای تشخیص و درمان آنوریسم دیسکان آئورت و آنوریسم آئورت شکمی را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای تشخیص و درمان آرتروواسکلروز و آترواسکلروز را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای تشخیص و درمان بیماری رینود را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای تشخیص و درمان DVT شرح دهد.
- تریاد ویرچو را توضیح دهد.
- تفاوت زخم های شریانی و وریدی را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای پیشگیری از واریس را شرح دهد.
- علل، علائم و راههای درمان سلولیت را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 21	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: جراحی عروق (توجهات قبل از جراحی عروق، ابزار و تجهیزات، آنژیوپلاستی عروق محیطی)			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی عروق (توجهات قبل از جراحی عروق، ابزار و تجهیزات، آنژیوپلاستی عروق محیطی)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• توجهات ویژه قبل از جراحی عروق را بیان نماید.• اقدامات تشخیصی در بیماریهای عروق محیطی را بیان نماید.• ابزارها و وسایل مورد استفاده در اعمال جراحی عروق محیطی را بیان نماید.• مهمترین راههای هموستاز در جراحی عروق را شرح دهد.• داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق با ذکر کاربرد بیان کند.• روش های آناستاموز عروقی را شرح دهد.• مراحل جراحی آنژیوپلاستی عروق کرونر را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 22		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: ادامه جراحی عروق (جراحی های بای پس عروق، فمورال امبولکتومی، Pulmonary embolectomy)			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی عروق (جراحی های بای پس عروق، فمورال امبولکتومی، Pulmonary embolectomy) و مهمترین مراقبت های مربوطه.

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی بای پس آئورتوفمورال را شرح دهد.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Femoropopliteal bypass را شرح دهد.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Femorofemoral bypass را شرح دهد.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی AXILLOFEMORAL BYPASS را شرح دهد.• علایم و نشانه های آمبولی حاد شریانی را بیان نماید.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Femoral embolectomy را شرح دهد.• اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Pulmonary embolectomy را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 10	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 23			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: ادامه جراحی عروق (Endovascular abdominal aortic aneurysm repair، آنوریسمکتومی، آنورت شکمی، Carotid Endarterectomy)			

هدف کلی:
آشنایی با جراحی عروق (Endovascular abdominal aortic aneurysm repair، آنوریسمکتومی، آنورت شکمی، Carotid Endarterectomy) و مهمترین مراقبت های مربوطه.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی VENA CAVA FILTER را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Abdominal aortic aneurysmectomy را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Endovascular abdominal aortic aneurysm repair را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی Endarterectomy شریان کاروتید را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیهسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 24		
عنوان جلسه: دسترسی عروقی حاد و مزمن			

هدف کلی:
آشنایی با دسترسی عروقی حاد و مزمن و مهمترین مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی.

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون های دسترسی موقت به عروق مرکزی را بیان کند. • اندیکاسیون های دسترسی دائم به عروق مرکزی را بیان کند. • انواع کاتترهای دیالیز را بیان نماید. • محل های کارگذاری کاتتر ورید مرکزی را بیان نماید. • مهمترین مزایا و معایب محل های کارگذاری کاتتر ورید مرکزی را بیان نماید. • پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی جایگذاری کاتتر ورید مرکزی برای مدت طولانی را شرح دهد. • عوارض کاتترهای دیالیز حاد را بیان کند. • مهمترین مراقبت پرستاری از کاتتر ورید مرکزی را بیان کند.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 10	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: : تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 25		
	عنوان جلسه: ادامه دسترسی عروقی حاد و مزمن		

هدف کلی:
آشنایی با دسترسی عروقی حاد و مزمن و مهمترین مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • انواع دسترسی عروقی مزمن را بیان کند. • روش های ایجاد فیستول شریانی-وریدی را شرح دهد. • ارزیابی نصب فیستول قبل از عمل جراحی در اندام را شرح دهد. • اندیکاسیون، پوزیشن، پرپ، درپ، برش، ابزار و تجهیزات و مراحل جراحی AVF را شرح دهد. • مهمترین مراقبت پرستاری بعد از جراحی AVF را بیان کند. • مهمترین عوارض AVF را بیان نماید. • مزایای گرافت های شریانی وریدی را بیان کند. • مهمترین تفاوت های گرافت های شریانی وریدی و فیستول شریانی-وریدی را بیان کند.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی توراکس، قلب و عروق. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی اعصاب ، جلد 9. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتگر. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 1394.