بسمه تعالی



دانشکده پرستاری الیگودرز

| تكنولوژي جراحي در جراحي هاي قلب و توراکس **نام درس :**  **مقطع :** کارشناسی اتاق عمل  **تعداد و نوع واحد**: 2 واحد نظری | **نام مدرس**:سجاد فتح الهی |
| --- | --- |

**هدف كلي :**آشنایی با كليات و مفاهيم و تكنيكهاي جراحي در جراحيهاي جراحي هاي قلب و توراکس

اهداف اختصاصی:

از دانشجویان انتظار می رود در پایان این دوره:

1. آناتومی جراحی توراکس و ریه ها را توضیح دهد.
2. دانشکده : پرستاری گروه آموزشی:اتاق عمل مقطع و رشته تحصیلی : کارشناسی اتاق عمل
3. نام درس :
4. تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
5. تعداد واحد : 3
6. نوع واحد : نظری
7. پیش نیاز:
8. فیزیولوژی -1پیشنیاز و یا همزمان با تشریح 2و آسیب شناسی
9. • توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی توراکس را شرح دهد.
10. • وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی توراکس را نام ببرد.
11. • انواع برش ها برای دسترسی به حفره توراکس را توضیح دهد.
12. • اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس( برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، استنت گذاری راه هوایی،
13. تعبیه چست تیوب) را شرح دهد
14. • اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس(توراکوتومی، لوبکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون وج ریه، بولکتومی،
15. دکورتیکاسیون ریه) را شرح دهد.
16. • اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس(ازوفاگوسکوپی، دیلاتاسیون مری، ترمیم هرنی هیاتال، ازوفاژکتومی،
17. تیمکتومی) را توضیح دهد.
18. • اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس(اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه، استفاده از گرافت های دنده ای، پکتوس
19. اکساواتوم و پکتوس کاریناتوم) را شرح دهد

توضیح در مورد درس:

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. جهت این درس امتحان میان ترم در نظر گرفته شده که در جدول زمانبندی این درس تاریخ برگزاری امتحان مشخص شده است.

وظایف فراگیر:

شرکت فعال در بحث

پاسخ به سوالات

شرکت در آزمون میانترم

قوانین کلاس:

رعایت قوانین آموزشی دانشگاه

حضور به موقع

سایلنت نمودن تلفن همراه

پيش نیاز :

تشريح- فيزيولوژي- آسيب شناسي

بستر ارائه درس:

کلاس ، اسکای روم ، سامانه نوید

تکالیف دانشجو :

تکالیف دانشجو :

ترجمه مقاله بالینی مرتبط با جراحی ارولوژی و زنان

سقف نمره : 2 نمره

شرح : ترجمه یک مقاله بالینی مرتبط با درس تکنولوژی جراحی قلب و توراکس

اهداف :

* آشنایی با روش های جراحی
* نحوه ترجمه مطالب به زبان انگلیسی

سقف نمره : 2 نمره

شرح :

دانشجو باید برای تحریک در زمینه تفکر فعال یک کیس بالنی اورژانسی که به اتاق عمل مراجعه نموده را به طور کامل تشریح کند

سپس وظایف کارشناس اتاق عمل در مواجهه با وی را توضیح دهد

در نهایت با طرح سوالاتی از دیگر دانشجویان فضای بحث در کلاس را ایجاد نماید.

اهداف :

• آشنایی با روش های جراحی

راهبردهای تدریس

* سخنرانی، بحث گروهی
  + - نمایش فیلم و تصویر

جدول زمان بندی

| *ﺟﺪول زﻣﺎن ﺑﻨﺪي اراﺋﻪ درس* تكنولوژي جراحي در جراحي هاي زنان و اورولوژي | |
| --- | --- |
| ﺟﻠﺴﻪ اول  ﺟﻠﺴﻪ دوم  جلسه سوم  جلسه چهارم  جلسه پنجم  جلسه ششم  جلسه هفتم  جلسه هشتم  جلسه نهم  جلسه دهم  جلسه يازدهم  جلسه دوازدهم  جلسه سيزدهم  جلسه چهاردهم  جلسه پانزدهم  جلسه شانزدهم  جلسه هفده  جلسه هجده  جلسه چهارده : | آشنایی با طرح درس آناتومی عضلات قلب و آناتومی دریچه ای قلبی عروق کرونر قلب و چگونگی خونرسانی قلب ترمینالوژی  بیماریهای شریان کرونر انفارکتوس میوکارد کاردیومیوپاتی افیوژن پریکارد و تامپوناد قلبی  توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی قلب نوع پروسیجر تشخیصی در هر کدام از بیماری های قلبی  وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی قلب انواع ست های قلبی پمپ قلبی ریوی  استفاده از انواع (CPBپمپ قلبتی- ریتتتوی) در اعمتتتال جراحی قلب و عروق انواع کانولاسیون عوارض بای پس قلبی-عروقی  جراحی (CABGبای پس عروق کرونر) انواع گرافت های شریانی و وریدی مراقبت های قبل و بعد از جراحی CABG آنژسوپلاستی عروق کرونر  انواع اختلالت اکتسابی و مادرزادی دریچه های قلبی انواع بیماری های مادرزادی قلب بیماری سیانوتیک و غیر سیانوتیک ،ASD ،PAD VS  اندیکاسیون های استفاده از IABP طریقه گذاشتن IABP عوارض استفاده از بالون پمپ داخل آئورتی اندیکاسیون های استفاده از VAD انواع VAD محل قرار گیری VAD عوارض استفاده از وسایل کمک بطنی  مروری برر آناتومی توراکس و ریه ها  روشهای ترمیم دریچه انواع دریچه های قلبی تعویض دریچه آئورت تعویض دریچه میترال  روش های کنترل عروقی انواع پس میکرهای دائمی و موقت طبقه بندی پیس میکرها بر اساس روش کدگذاری دفیبریلاتور کاردیوورتر کاشتنی )ICD( ساختار و آناتومی عروق محیطی  آمبولیسم شریانی و آمبولکتومی شریان فمورال آمبولکتومی ریوی فیلتر وناکاو  اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون های پیوند قلب انواع تکنیک های پیوند قلب مراقبت از اهداکننده مرگ مغزی جهت پیوند قلب  توجهات و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی عروق محیطی ابزارها و وسایل مورد استفاده در اعمال جراحی مربوط به عروق محیطی  اندارترکتومی کاروتید فیستول شریانی- وریدی  بیماری های مربوط به حفره توراکس  انواع آنوریسم های توراکس انواع آنوریسم های شکمی دیسکسیون آئورت روش های درمان انواع آنوریسم ها  توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی توراکس وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی توراکس  اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس( برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، استنت گذاری راه هوایی، تعبیه چست تیوب  نواع برش ها برای دسترسی به حفره توراکس ،اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس( برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، استنت گذاری راه هوایی، تعبیه چست تیوب  اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس(توراکوتومی ، لوبکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون وج ریه، بولکتومی، دکورتیکاسیون ریه)  اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس  ازوفاگوسکو پی، دیلاتاسیون مری، ترمیم هرنی هیاتال  ازوفاژکتومی، تیمکتومی  پرسش و پاسخ |
| **مقررات: رعایت قوانین آموزشی دانشگاه و سایلنت بودن گوشی الزامی است** | |

نحوه ارزشيابي

* **حضور فعال 10درصد**
* **آزمون پايان ترم**90درصد

**------------------------------------------------------------------**

**جمع نمرات 100 درصد**

**فهرست منابع**

1. Alexander care for patient in Surger**y**1-
2. Surgical technology for the surgical technologist**-**

3- تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس،مولف لیلا ساداتی – نشر جامعه نگر- 1391