

راهنمای واحد درسی بیهوشی 1 در نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404

مدرس / مدرسین: جناب آقای خسرو کلاهدوزان

پیش نیاز یا واحد همزمان: مهارت های پرستاری و کاردراتاق عمل - تجهیزات بیهوشی

تعداد واحد : 2 نوع واحد : 1.5 واحد نظری و 5/1. واحد عملی مقطع : کارشناسی پیوسته

تعداد جلسات : 17 جلسه (17 جلسه 1.5 ساعته نظری) و 17 جلسه 1 ساعته عملی

تاریخ شروع و پایان جلسات : 1403/11/27 لغایت 1404/04/4

زمان برگزاری جلسات در هفته : شنبه ها (12-10)

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

هدف کلی : آشنائی با اصول بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای، سازمان تشکیلاتی، تجهیزات، وسایل و امکانات شرح درس : در این درس دانشجویان با اصول پایه بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای آشنا شده مراحل پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل و ریکاوری، روش ها و نحوه ای اداره راه های هوایی بیمار و چگونگی آماده سازی بیمار و اصول پایش سیستم های مختلف بدن را فرا می گیرد.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

1. بیهوشی را تعریف کند.
2. خواص مشترک داروهای بیهوشی را شرح دهد.
3. نظریه های مطرح در رابطه با بیهوشی را توضیح دهد.
4. خلاصه ای از فارماکولوژی و راهنمای تجویز داروهای بیهوشی را شرح دهد.
5. خواص مطلوب یک هوشبر وریدی را شرح دهد.
6. پدیده پخش مجدد را توضیح دهد.
7. عوارض و کنتراندیکاسیون های باربیتورات ها را توضیح دهد.
8. خواص و موارد مصرف پروپوفول را بیان کند.
9. خواص کتامین و موارد کاربرد آن را بیان کند
10. مکانیسم اثر بنزودیازپین ها را شرح دهد
11. مکانیسم اثر و اعمال کلی مخدرها را توضیح دهد
12. انواع مخدرها و دوزهای مورد مصرف در بیهوشی را بیان کند
13. نحوه اثر داروهای استنشاقی را بیان کند
14. عوامل موثر در افزایش فشار داروی بیهوشی در آلوئول ها را شرح دهد.
15. آثار تنفسی و قلبی عروقی و موارد استعمال و عدم استعمال آنرا شرح دهد
16. مقادیر نرمال فشار اکسیژن و CO_2 در خون شریانی، وریدی و حبابچه ها را شرح دهد
17. هیپوکسی را تعریف کرده و انواع آنرا توضیح دهد
18. انواع شل کننده ها را نام برده و با خواص کلی آنها آشنا گردد
19. مکانیسم اثر داروهای بیحسی موضعی را توضیح دهد
20. انواع بی حس کننده های موضعی را نام برده و خواص و طول مدت اثر هر کدام را شرح دهد

21. خلاصه ای از آناتومی و فیزیولوژی راه هوایی فوقانی را بیان کند

22. اهداف پیش درمانی را توضیح دهد

23. داروهایی که جهت پره مدیکاسیون بکار می روند را توضیح دهد

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی - ویدئو پروژکتور - وایت برد - power point

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : 4/17 برای هرواحد درس نظری

منابع آموزشی

1. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. **Basics of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest ed.
 2. Nagelhout J. and Zaglanichny K. **Nurse Anesthesia**. Saunders/Elsevier. Latest ed.
 3. Nagelhout J. & et al. **Handbook of Nurse Anesthesia**. Saunders/Elsevier. Latest ed.
 4. Robert K. Stoelting; et al **Anesthesia And Co-Existing Disease**. Saunders/Elsevier. Latest ed.
-

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفاً به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

فرصت های یادگیری

سمینارها-کارگاه ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

جناب آقای خسرو کلاهدوزان. 04133348573

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):

04133340461

