

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس دوره ای

کارشناسی پیوسته هوشبری

واحدی کارآموزی هوشی 2

تهیه کننده:

اساتید گروه هوشبری

و

با همکاری کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین کننده: پریسا اکبرپور

مهرماه ماه 1404

دانشگاه / دانشکده پیراپزشکی

نام درس : کارآموزی بیهوشی 2	تعداد واحد : 4 واحد
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی هوشبری 1402	مدت زمان ارائه درس : نیمسال اول 1405- 1404
مسئول درس : خانم اکبریپور اساتید همکار و استاد مربوطه : آقای نظری - خانم پیشگر	زمان شروع و پایان : دو شنبه و سه شنبه ها ساعت 7 الی 13 1404 /06/ 29 الی 1404 /10/ 24
پیش نیاز : کارآموزی 1	فضای آموزش: آقای نظری و خانم پیشگر: اتاق عمل بیمارستان پیمانیه خانم اکبریپور: اتاق عمل بیمارستان سیدالشهدا (ع)

شرح دوره :

در این درس، دانشجو با اصول و مبانی ارزیابی پیش از بیهوشی و انتخاب رویکرد مناسب بیهوشی آشنا می‌شود. همچنین مهارت‌های مربوط به القای بیهوشی، پایش عملکرد سیستم‌های حیاتی و استفاده از روش‌های پایش غیرتهاجمی از جمله کاپنوگرافی و پالس اکسیمتری مورد آموزش قرار می‌گیرد. علاوه بر این، اصول کلی مایع‌درمانی، آشنایی با تجهیزات و آماده‌سازی وسایل مورد نیاز برای اداره راه هوایی، روش‌های مختلف بی‌حسی ناحیه‌ای و عوارض آن، و تکنیک‌های گوناگون بلوک‌های عصبی محیطی آموزش داده می‌شود. دانشجو همچنین با روش‌های صحیح وضعیت‌دهی بیمار روی تخت جراحی، آماده‌سازی تجهیزات مورد نیاز برای به‌هوش‌آوری و اصول مراقبت‌های پس از بیهوشی آشنا خواهد شد.

هدف‌های آموزشی:

هدف کلی: آشنایی با اصول انتخاب روش بیهوشی، چگونگی آماده‌سازی بیمار برای القا بیهوشی، پایش سیستم‌های حیاتی و سیستم‌های غیرتهاجمی، عوارض بیهوشی، اصول کلی مایع‌درمانی و انتقال خون، روش‌های انجام بی‌حسی ناحیه‌ای و عوارض آن، روش‌های انجام بلوک عصبی محیطی و عوارض آن، اصول مراقبت از بیمار، اصول آماده‌سازی وسایل و تجهیزات جهت هوش‌آوری بیمار.

اهداف اختصاصی: انتظار می‌رود که اهداف زیر تحقق یابد.

حیطه دانشی و شناختی:

انتظار می‌رود دانشجو در پایان این دوره توانایی‌های زیر را کسب کرده باشد:

1. اصول انتخاب روش مناسب بیهوشی را تشریح کند.
2. مراحل آماده‌سازی بیمار برای القای بیهوشی را بیان نماید.
3. عوارض احتمالی در مراحل پیش از بیهوشی، حین بیهوشی و پس از آن را توضیح دهد.
4. اصول پایه‌ای مایع‌درمانی و انتقال خون را تشریح کند.
5. وسایل و تجهیزات مرتبط با مدیریت راه هوایی دشوار را نام ببرد.
6. روش‌های مختلف انجام بلوک‌های عصبی، عوارض احتمالی و مراقبت‌های مرتبط را توضیح دهد.
7. اصول صحیح وضعیت‌دهی بیمار بر روی تخت جراحی را بیان کند.

حیطه مهارتی:

1. در پایان دوره از دانشجو انتظار می‌رود بتواند:
2. ارزیابی کامل بیمار پیش از بیهوشی را انجام دهد.
3. بیمار را برای القای بیهوشی به‌طور مناسب آماده نماید.
4. سیستم‌های حیاتی و محیط اتاق عمل را به‌درستی پایش کند.
5. سیستم‌های تجویز اکسیژن را مطابق دستور به کار گیرد.
6. در اجرای مایع‌درمانی و انتقال خون مشارکت داشته باشد.
7. تجهیزات و وسایل مرتبط با راه‌هوایی را آماده کند.
8. مراقبت‌های لازم از بیمار را در طول و پس از بی‌حسی ناحیه‌ای انجام دهد.
9. در انجام بلوک‌های عصبی محیطی همکاری کرده و مراقبت از بیمار را بر عهده گیرد.
10. تجهیزات مورد نیاز جهت به‌هوش‌آوری بیمار را آماده‌سازی نماید.

حیطه نگرشی:

انتظار می‌رود دانشجو در پایان دوره:

1. توانایی انتخاب رویکرد مناسب در بیهوشی را کسب کرده باشد.
2. نسبت به عوارض احتمالی در مراحل پیش از بیهوشی، حین آن و پس از بیهوشی آگاهی کافی داشته باشد.
3. اصول مراقبت از بیمار در بخش مراقبت پس از بیهوشی (PACU) را درک کرده باشد.

شرایط اجرا:

دانشجویان واحدهای پیش‌نیاز را با موفقیت گذرانده باشند و این واحد درسی را انتخاب کنند. سپس به دو گروه تقسیم شده و تحت نظارت مستقیم مربیان در اتاق‌های عمل تخصصی حضور یافته و اهداف دوره را پیگیری می‌نمایند. گروه‌ها به صورت چرخشی می‌باشند.

منابع درسی:

برطبق سرفصل‌های وزارت خانه و منابع در دسترس

1. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting Ronald D. Miller. Latest ed.
2. Hand Book for Anesthesia and Co-Existing disease. Robert K. Stoelting & etal Latest ed.
3. Nurse Anesthesia. Nagelhout J.& etal. Latest ed.

تکالیف دانشجو:

- دانشجو موظف است کنفرانس‌ها و تکالیفی که مربیان مشخص می‌نمایند را در تاریخ‌های مقرر به نحو شایسته ارائه نمایند.

- دانشجوی موظف است صفات اختصاصی مربوط به کارآموزی را به نحو شایسته انجام داده و log book خود را جهت تأیید پروسیجرهای انجام شده به امضاء مربی برساند.
- دانشجوی موظف است در تالی تعیین شده جهت آزمون پایان دوره در محل امتحان حاضر گردد.

شیوه ها و روش های آموزشی:

۱. هدایت و همراهی دانشجوی در حین انجام اقدامات درمانی
۲. سخنرانی و کار عملی در بخش بالینی
۳. برگزاری کلاس درس و کنفرانس در بالینی

نحوه ارزشیابی دانشجویان (ارزشیابی تکوینی، پایانی / انواع آزمون):

- ارزشیابی تکوینی و تراکمی با استفاده از چک لیست، GRS . MSF .Log book. Port folio. dops
- ارزشیابی تکوینی و آزمون نهایی ۷۰ درصد نمره، حضور فعال، مسئولیت پذیری و انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره

ردیف	عنوان	نمره کل
1	بعد عمومی و نگرشی	7 نمره
2	نمره آزمون کتبی	4 نمره
3	نمره عملی	عملی درونی 4 نمره
		عملی پایان بخش 5 نمره
جمع کل		20

ردیف	بعد عمومی و نگرشی	نمره
1	رعایت اخلاق و مفظ شئون پزشکی و رابطه با بیماران و پرسنل	2 نمره
2	مضور به موقع و تمام وقت در بخش و مفظ پوشش مناسب و داشتن اتیکت	1 نمره
3	پیگیری فعال بیمار و مشاوره	1 نمره
4	شرکت فعال در گزارش صبمگاهی و راند آموزشی و ویزیت بیماران	1 نمره
5	ارائه کنفرانس و تکالیف مموله	2 نمره
	جمع کل	7 نمره

میله نگرشی و عمومی

میله دانش

ردیف	عنوان	نمره کل
1	نمره آزمون کتبی	4 نمره

میله عملکردی

نمره	فرم نمره عملی
	عملی درونی
1 نمره	گرفتن شرح حال و معاینه بالینی
2 نمره	Dops
1 نمره	ارزیابی همتا (برماسب بخش)
	عملی پایان بخش
1 نمره	Log book
2 نمره	Mini osce
2 نمره	Mini-cex
9 نمره	جمع کل

مقررات :

- حضور بموقع در کلاسها و رعایت نظم کلاس و رعایت اصول اخلاقی و پوشش ظاهری.
- حد نمره قبولی : 12 نمره
- کسر نمره در ازای غیبت های غیر مجاز و حذف درس در صورت غیبت بیش از حد مجاز
- شرکت دانشجویان در کلیه آزمونهای حین ترم، کوئیزها و امتحان پایانی ضروری است
- حضور منظم در محیط کارآموزی الزامی است و غیبت مجاز نمی باشد.
- در صورت غیبت غیرموجه (حتی یک روز) نمره صفر منظور خواهد شد.
- حداکثر غیبت موجه دانشجویان از محیط کارآموزی به ازای هر واحد یک روز می باشد و دانشجویان ملزم به جبران آن است.
- غیبت به علت بستری شدن در بیمارستان، زایمان، فوت اقوام درجه یک، حج تمتع، ازدواج ارائه مدارک معتبر موجه می باشد.

تاییدیه مدیر گروه آموزشی