باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

عنوان درس : بیهوشی دو	رشته تحصیلی : هوشبری	ترم سه
تعداد واحد : ۳ واحد	استاد : حبیب اله مهدی پور	دوره : کارشناسی پیوسته
عرصه آموزش : کلاس درس	تعداد دانشجویان : ۲۰ نفر	نیمسال اول ۰۱/۰۲
پیش نیاز : بیهوشی ۱		

اهداف کلی :

فراگیری : - روش های بیهوشی و پایش سیستم های بدن
- روش های اداره راه هوائی
- چگونگی ارزیابی بیمار و انتخاب روش بیهوشی مناسب
- اصول کلی مایع درمانی و انتقال خون
- چگونگی تکمیل فرم های بیهوشی
- داروها ، وسایل و امکانات مورد نیاز برای انجام بی حسی
- انواع بی حسی و بلوک های عصبی ، اندیکاسیون ها و عوارض آنها
- چگونگی مراقبت از بیماران در مراحل قبل ، حین و بعد از بی حسی ناحیه ای و بلوک های عصبی محیطی

اهداف اختصاصی (رفتاری) :

در پایان ترم از دانشجو انتظار می رود :

- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، چگونگی ارزیابی بیماران را به درستی و با ۱۰٪ خطا بیان کند .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، چگونگی انتخاب روش بیهوشی برای بیماران را بطور صحیح توضیح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، انواع محلول های درمانی (ترکیب ، اندیکاسیون ها و عوارض) را با اعتماد بنفس و صحیح توضیح دهد .

- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، اصول کلی مایع درمانی در اتاق عمل و زیر بیهوشی را بدون استرس و اضطراب شرح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، بطور واضح و بدون استرس و اضطراب خون و فراورده های آن (ترکیب ، اندیکاسیون ، عوارض ، پیشگیری و درمان عوارض و نحوه آماده کردن آنها) را شرح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، چگونگی تکمیل فرم های بیهوشی را بطور کاملا صحیح توضیح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، وسایل و امکانات مورد نیاز برای انجام بی حسی و بلوک های عصبی را بطور صحیح شرح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، انواع داروهای بی حس کننده (گروه ، مکانیسم ، اندیکاسیون ، دوز مطمئن ، عوارض ، پیشگیری و درمان عوارض) را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، بدون ترس و اضطراب ، انواع بی حسی و بلوک های عصبی (اندیکاسیون ، روش کار ، عوارض ، پیشگیری و درمان عوارض) را شرح دهد .
- در کلاس درس و در حضور استاد و دانشجویان ، و با اعتماد بنفس و آگاهانه ، چگونگی مراقبت از بیماران تحت بی حسی (بلوک عصبی) را در مراحل قبل ، حین و بعد از بی حسی را بیان کند .
- چگونگی پایش سیستم های مختلف بدن (کاپنوگرافی ، پالس اکسیمتری و نوار قلب و غیره را بیان کند و مقادیر نرمال عددی و گرافیکی را توضیح دهد.
-اصول القاء ، نگهداری و هوش آوری بیمار و عوارض مربوطه را توضیح دهد.
- وضعیت قرارگیری بیمار حین بیهوشی ، عوارض و توجهات لازم را بیان کند.
- چگونگی اداره راه هوائی مشکل را (تشخیص ، نحوه اداره ، و لوله گذازی مشکل و ....) بیان کند.
-بیهوشی عمومی (بیهوشی استنشاقی ، متعادل ، بیهوشی کامل داخل وریدی و ..) را توضیح داده و اندیکاسیون و عوارض هر کدام را بیان کند.

روش تدریس :

روش تدریس به صورت سخنرانی برنامه ریزی شده و پرسش و پاسخ خواهد بود .

وسایل کمک آموزشی :

کامپیوتر ، دیتا پروژکتور ، اورهد ، با استفاده از نرم افزار پاورپوینت

شیوه ارزشیابی :

- حضور منظم در کلاس درس : ۵٪ نمره کل درس
- فعالیت در یادگیری : ۱۰٪ نمره کل درس
- امتحان میان ترم : ۳۰ ٪ نمره کل درس
- امتحان پایان ترم : ۴۵٪ نمره کل درس
- تکالیف درسی : ۱۰٪ نمره کل درس

منابع :

۱-اصول بیهوشی میلر ؛ ترجمه دکترداریوش ابطحی ، دکتر فرناز کمالی و دیگران . اندیشه رفیع . ۲۰۱۱

1. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller.
2. Handbook for Anesthesia and Co-Existing disease .Robert K. Stoelting & et al.
3. Nurse Anesthesia. Nagelhout J. &et al.
4. Handbook of Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al.
5. Introduction to Anesthesia. Dripps &et al.Latest ed.

تقویم درسی بیهوشی ۲

روز یکشنبه ؛ ساعت ۵-۲ بعد از ظهر

ردیف	تاریخ جلسه	عنوان مبحث هر جلسه
۱	۲۰ / ۰۶ /	ارزیابی بیماران قبل از بیهوشی
۲	۲۷ / ۰۶ /	ارزیابی بیماران قبل از بیهوشی
۳	۰۳ / ۰۷ /	مانیتورینگ بیماران
۴	۱۰ / ۰۷ /	اصول بیهوش کردن و هوش آوری بیماران
۵	۱۷ / ۰۷ /	انتخاب روش بیهوشی
۶	۲۴ / ۰۷ /	اداره راه هوائی
۷	۰۱ / ۰۸ /	اداره راه هوائی
۸	۰۸ / ۰۸ /	مایع درمانی و ترانسفوزیون خون
۹	۱۵ / ۰۸ /	مایع درمانی و ترانسفوزیون خون
۱۰	۲۲ / ۰۸ /	آب و فرآیند موثر بر نقل و انتقال آن
۱۱	۲۹ / ۰۸ /	بلوک اعصاب محیطی
۱۲	۰۶ / ۰۹ /	بلوک اعصاب محیطی
۱۳	۱۳ / ۰۹ /	بی حسی نوراگزیال
۱۴	۲۰ / ۰۹ /	بیحسی نورآگزیال
۱۵	۲۷ / ۰۹ /	بیهوشی کنترله
۱۶	۰۴ / ۱۰ /	افت شار خون و ایست قلبی در حین بیهوشی
۱۷	۱۱ / ۱۰ /	رفع اشکال