

نام درس: بیهوشی ۲

تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد تئوری (از ۳ واحد)	شماره درس: ۲۷	دروس پیش نیاز: بیهوشی (۱)
رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۳ کارشناسی هوشبری	دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: هوشبری
نام مدرس: آرزو داوری نیا مطلق قوچان	ترم تحصیلی: نیمسال دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۰
تعداد جلسات: ۱۲ جلسه	روز و ساعت برگزاری کلاس: ۱۶-۱۴ سه شنبه	

□ **مقدمه (شرح درس):** در این درس دانشجویان با روش‌ها و نحوه آماده سازی بیمار جهت بیهوشی عمومی، بی‌حسی ناحیه‌ای و بلوک‌های عصبی محیطی آشنا شده، چگونگی پایش سیستم‌های مختلف بدن و مراقبت از بیمار در مراحل مختلف قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را فرا می‌گیرد.

□ **هدف کلی:** فراگیری روش‌های بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای، آماده سازی بیمار، روش‌های پایش سیستم‌های مختلف بدن، عوارض در بیهوشی، مراقبت از بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای

□ **اهداف اختصاصی درس** (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):

- ۱) از دانشجویان انتظار می‌رود پس از پایان دوره بتوانند:
 - ۱) با نحوه انتخاب روش بیهوشی مناسب آشنایی داشته باشد.
 - ۲) چگونگی آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی را شرح دهد.
 - ۳) با روش بیهوشی عمومی (بیهوشی استنشاقی، متعادل، بیهوشی کامل داخل وریدی) آشنایی کامل داشته باشد.
 - ۴) آماده سازی ماشین و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی را بداند.
 - ۵) اصول القاء، نگهداری و هوش‌آوری بیمار، مراقبت‌ها و عوارض مربوطه را بداند.
 - ۶) با چگونگی پایش غیرتهاجمی سیستم‌های مختلف بدن (کاپنوگرافی، پالس اکسیمتری و....) آشنایی داشته باشد.
 - ۷) در مورد بیهوشی ترکیبی و هایپوتانسیون کنترل‌شده اطلاعات کامل کسب نماید.

استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

- سخنرانی کنفرانس بحث گروهی
 کارگاه آموزشی Round PBL
 Morning Report غیره
 بحث در گروههای کوچک
 Case Report

وسایل کمک آموزشی: ادوب کانکت، کمنازیا و اسنکیت

وظایف و تکالیف دانشجو:

- دانشجویان بایستی بطور مرتب و منظم در جلسات آنلاین حضور داشته باشند
- مطالعه منابع، قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی
- الزامی بودن شرکت دانشجو در کوئیزها و امتحان پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی: مرحله ای پایانی

انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد از نمره نهایی

امتحان میان ترم ۲۰ درصد از نمره نهایی

امتحان پایان ترم ۷۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی
 نوع امتحان پایان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی

منابع:

- بیهوشی و بیماری های همراه. ترجمه دکتر داریوش ابطحی. ۲۰۱۸
- اصول بیهوشی میلر. تالیف میلر-پاردو. ۲۰۱۸.
- پرستار بیهوشی

منابع انگلیسی

- 1- Robert K. Sroelting, Ronald D. Miller. **Basics Of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest ed.

- 2- Nagelhout J and Zaglaniczny k. **Nurse Anesthesia**. Sanders/elsevier. Latest ed.
- 3- Nagelhout J & et al. **Handbook of Nurse Anesthesia**. Sanders/elsevier. Latest ed.
- 4- Robert K. Stoeltin, Stephen F. **Anesthesia and Co-Existing Disease**. Sanders. elsevier. Latest ed.

عنوان درس	جلسات کلاسی
معارفه _ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات	جلسه اول
مروری بر ارزیابی قبل از عمل بیمار، شرح حال و معاینه فیزیکی (فصل ۱۳)	جلسه دوم
نحوه انتخاب روش بیهوشی مناسب (فصل ۱۴)	جلسه سوم
چگونگی آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی (فصل ۱۳)	جلسه چهارم
بیهوشی عمومی (بیهوشی استنشاقی، متعادل) (فصل ۷ و ۸)	جلسه پنجم
بیهوشی عمومی (بیهوشی کامل داخل وریدی) (فصل ۹ و ۱۱)	جلسه ششم
امتحان میان ترم و ارائه کنفرانس بصورت آنلاین	جلسه هفتم
آماده سازی ماشین و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی (فصل ۱۵)	جلسه هشتم
اصول القاء، نگهداری و هوش آوری بیمار و عوارض مربوطه	جلسه نهم
توجهات و تمهیدات لازم در مراقبت قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی	جلسه دهم
هوشیاری حین بیهوشی (فصل ۴۷)	جلسه یازدهم و دوازدهم
مونیتورینگ کامل حین بیهوشی (پالس اکسیمتری، فشار خون، کاپنوگرافی و ...)(فصل ۲۰)	