

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اردبیل

دانشکده پیرا پزشکی

طرح برنامه (Course Plan) درس بیهوشی ۱

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ ترم دوم

نام مدرس : علی ستاری

نام درس : درس بیهوشی ۱

رشته : کارشناسی پیوسته هوشبری

میزان واحد درسی : ۴ واحد ؛ نظری - عملی (۳۴ ساعت عملی (۱ واحد) - ۵۱ ساعت تئوری (۳ واحد)

پیشنیاز :

رده دانشجویی : دانشجویان ترم ۲ کارشناسی پیوسته هوشبری

محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی و پیراپزشکی ، درس نظری کلاس شماره : و درس عملی skill lab

تاریخ و ساعت : کلاس نظری : دوشنبه ها ساعت ۴-۶ و ۲-۴

و درس عملی : سه شنبه ها ساعت ۱۴ تا ۱۸. در دو گروه

محل حضور استاد و شماره تلفن : دانشکده پزشکی و پیراپزشکی و اتاق عمل بیمارستان فاطمی

شماره تلفن تماس : صبح ها از ساعت ۸ تا ۱۳ اتاق عمل بیمارستان فاطمی



بیهوشی ۱

کد درس: ۲۶

نام درس : بیهوشی (۱)

پیش نیاز: مهارت‌های پرستاری و کار در اتاق عمل کد ۱۸ و هم نیاز با تجهیزات بیهوشی کد ۲۵

تعداد واحد : ۴ واحد (۳ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی : آشنائی با اصول بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای، سازمان تشکیلاتی، تجهیزات، وسایل و امکانات شرح درس : در این درس دانشجویان با اصول پایه بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای آشنا شده مراحل پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل و ریکاوری، روش‌ها و نحوه‌ی اداره راه‌های هوایی بیمار و چگونگی آماده‌سازی بیمار و اصول پایش سیستم‌های مختلف بدن را فرا می‌گیرد.

وئوس مطالب :

الف) نظری (۱۸ ساعت)

تاریخچه‌ی بیهوشی، سازمان تشکیلاتی و دایره‌ی فعالیت‌ی بیهوشی، اصول کلی پذیرش بیمار در بخش بیهوشی و اهمیت آماده‌سازی بیمار قبل از عمل، تنظیم پرونده بیمار

پیش‌درمانی در بزرگسالان و اطفال

اصول پایه بیهوشی عمومی، بی‌حسی ناحیه‌ای و بی‌دردی (اشاره‌ای بر تئوری‌های بیهوشی، اثرات هوشیاری استنشاقی بر روی تهویه ریوی، گردش خون و... هوشیاری وریدی، بی‌حس‌کننده‌های موضعی و شل‌کننده‌های عضلانی)

ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی و تعیین ریسک بیهوشی

آماده سازی ماشین و سیستم‌های بیهوشی و نگهداری از آن‌ها

مقیامات اکسیژن درمانی، وسایل و تجهیزات مربوطه

وضعیت‌های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی، عوارض و تدابیر لازم

ارزیابی و روش‌های اداره راه‌های هوایی بیمار، تجهیزات، امکانات، مراقبت و عوارض مربوطه

مفهوم پایش در بیهوشی و اصول به کارگیری پایش‌های استاندارد

نحوه آماده‌سازی بیمار، وسایل، تجهیزات و امکانات مورد نیاز در بیهوشی بیماران در اعمال جراحی انتخابی و اورژانسی

آشنایی پایه با بخش مراقبت‌های پس از بیهوشی، اصول کلی انتقال، پذیرش، مراقبت و ترخیص بیمار از آن

برگه‌های بیهوشی و تکمیل آنها

بدعملی (۳۴ ساعت)

آماده سازی و ارزیابی بیمار

آماده سازی، کنترل و کار با ماشین بیهوشی و سیستم‌های تنفسی

اداره راه هوایی بر روی مانکن‌های آموزشی

وضعیت‌های قرارگیری بیمار بر روی تخت عمل، تکمیل برگه‌های بیهوشی

پذیرش و ترخیص بیمار با تأکید بر مهارت‌های ارتباطی پایه و پیشرفته

منابع اصلی درس:

1. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest ed.
2. Nagelhout J. and zaglaniczny 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.



برنامه بیهوشی ۱

درس تئوری

هدف کلی : آشنائی با اصول بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای، سازمان تشکیلاتی، تجهیزات، وسایل و امکانات
شرح درس : در این درس دانشجویان با اصول پایه بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای آشنا شده مراحل پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل و ریکاوری، روش‌ها و نحوه‌ی اداره راه‌های هوایی بیمار و چگونگی آماده‌سازی بیمار و اصول پایش سیستم‌های مختلف بدن را فرا می‌گیرد.

جلسه	تاریخ	موضوع	مدت	ملاحظات
۱		تعریف‌ها و سازمان تشکیلاتی و فعالیت‌های هوشبری و تارخچه بیهوشی	۱۰۰ دقیقه	
۲		اصول کلی پذیرش بیمار به بیمارستان و آشنایی با پرونده بیمار	۱۰۰ دقیقه	
۳		اهمیت و چگونگی آماده‌سازی بیمار قبل از عمل	۱۰۰ دقیقه	
۴		پیش‌درمان‌های بیهوشی در بزرگسالان و اطفال	۱۰۰ دقیقه	
۵		اصول پذیرش بیمار به اتاق عمل	۱۰۰ دقیقه	
۶		اصول پایه بیهوشی تنوریهای بیهوشی عمومی و ناحیه‌ای و بی‌دردی	۱۰۰ دقیقه	
۷		داروهای هوشبر استنشاقی و اثرات آنها بر سیستم‌های بدن	۱۰۰ دقیقه	
۸		داروهای هوشبر وریدی و اثرات آنها بر سیستم‌های بدن	۱۰۰ دقیقه	
۹		داروهای هوشبر و آرامبخش و ضددرد و اثرات آنها بر سیستم‌های بدن	۱۰۰ دقیقه	
۱۰		داروهای شل‌کننده عضلانی و اثرات آنها بر سیستم‌های بدن	۱۰۰ دقیقه	امتحان میان‌ترم حنفی
۱۱		داروهای هوشبر بی‌حسی و اثرات آنها بر سیستم‌های بدن	۱۰۰ دقیقه	
۱۲		بی‌حسی رژیونال و بلوک عصبی	۱۰۰ دقیقه	
۱۳		ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی و تعیین ریسک بیهوشی	۱۰۰ دقیقه	
۱۴		آشنایی و کار با ماشین بیهوشی و منابع گازهای طبی	۱۰۰ دقیقه	
۱۵		مقدمات اکسیژن‌درمانی و روش‌های تجویز اکسیژن	۱۰۰ دقیقه	
۱۶		مقدمات اکسیژن‌درمانی و روش‌های تجویز اکسیژن	۱۰۰ دقیقه	
۱۷		وضعیت‌های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی و مراقبت‌های لازم	۱۰۰ دقیقه	
۱۸		وضعیت‌های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی و مراقبت‌های لازم	۱۰۰ دقیقه	
۱۹		ارزیابی و روش‌های اداره راه‌های هوایی بیمار	۱۰۰ دقیقه	
۲۰		ارزیابی و روش‌های اداره راه‌های هوایی بیمار	۱۰۰ دقیقه	
۲۱		مفهوم پایش در بیهوشی و اصول پایش‌های استاندارد	۱۰۰ دقیقه	
۲۲		اصول کلی انتقال بیمار برای اهداف مختلف	۱۰۰ دقیقه	
۲۳		آشنایی با pacu	۱۰۰ دقیقه	
۲۴		خلاصه و پاسخ به سوالات	۱۰۰ دقیقه	
۲۵		امتحان پایان‌ترم		