

بسمه تعالی

برنامه کلاسی درس بیهوشی (۱) دانشجویان کارشناسی هوشبری

جلسه اول	مروری بر تاریخچه و سازمان تشکیلاتی بیهوشی در ایران و جهان
جلسه دوم	اصول پایه بیهوشی عمومی
جلسه سوم	انواع روشهای بیحسی ناحیه ای و بیدردی
جلسه چهارم	کلیاتی در خصوص اسپاینال و اپیدورال
جلسه پنجم	خواب آورها و کاربرد آنها در بیهوشی
جلسه ششم	خواب آورها و کاربرد آنها در بیهوشی (ادامه)
جلسه هفتم	مخدرها و بیهوشی
جلسه هشتم	داروهای بلوک کننده عصبی عضلانی
جلسه نهم	داروهای بلوک کننده عصبی عضلانی (ادامه)
جلسه دهم	امتحان میان ترم
جلسه یازدهم	داروهای حس بر موضعی
جلسه دوازدهم	کاربرد داروهای حس بر موضعی در انواع بیحسی
جلسه سیزدهم	مشاوره و ارزیابی قبل از بیهوشی و تعیین ریسک
جلسه چهاردهم	پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال
جلسه پانزدهم	لوله گذاری داخل تراشه
جلسه شانزدهم	لوله گذاری داخل تراشه (ادامه)
جلسه هفدهم	روشهای غیر تهاجمی پایش در بیهوشی
جلسه هجدهم	روشهای تهاجمی پایش در بیهوشی
جلسه نوزدهم	نحوه آماده سازی بیمار و انواع تجهیزات مورد نیاز
جلسه بیستم	هوشبرهای استنشاقی و اثرات آنها بر گردش خون
جلسه بیست و یکم	آشنایی با سیستمهای بیهوشی و کاربرد آنها
جلسه بیست و دوم	اصول کلی حفاظت و ایمنی حرفه ای
جلسه بیست و سوم	پذیرش و مراقبت از بیمار در بخش PACU
جلسه بیست و چهارم	پرسش و پاسخ

بسمه تعالی

دانشکده پیراپزشکی رفسنجان

نام واحد : بیهوشی (۱)

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

پیش نیاز : آناتومی - فیزیولوژی - فیزیک هوشبری - اصول پرستاری و کار در اتاق عمل

زمان ارائه درس : نیمسال دوم ۹۸ - ۹۹

گروه هدف : دانشجویان کارشناسی هوشبری

مدرس : عابدینی

هدف کلی :

آشنایی با اصول بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای ، تجهیزات ، وسایل و داروهای مربوط به رشته هوشبری ، فراگیری مراحل پذیرش ، انتقال و آماده سازی بیمار ، کسب مهارت‌های مقدماتی در رابطه با روشها و نحوه اداره راه هوایی و اصول پایش سیستمهای مختلف بدن و اصول حفاظت فردی.

اهداف ویژه :

- در پایان ترم از دانشجویان انتظار می‌رود که :
- ۱- تاریخچه و دایره فعالیتی بیهوشی را توضیح دهد .
 - ۲- نحوه پذیرش بیمار در اتاق عمل را شرح دهد .
 - ۳- اهمیت آماده سازی بیمار قبل از عمل و چگونگی انجام آن را بیان کند .
 - ۴- بیهوشی را تعریف کرده و مراحل بیهوشی عمومی را توضیح دهد .
 - ۵- انواع روشهای بیهوشی و بیحسی را نام برده و در مورد هر کدام به اختصار توضیح دهد .
 - ۶- اصول بیهوشی عمومی را توضیح دهد .
 - ۷- داروهای هوشبر و ریدی را نام برده ، اثرات و موارد استعمال هر کدام را توضیح دهد .
 - ۸- انواع داروهای مخدر و کاربرد هر یک از آنها را شرح دهد .
 - ۹- انواع داروهای حس بر موضعی و کاربرد هر یک از آنها را شرح دهد .
 - ۱۰- داروهای شل کننده عصبی عضلانی را طبقه بندی نموده و تفاوت هر کدام را بیان نماید .
 - ۱۱- در مورد نحوه ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی توضیح دهد .

- ۱۲- چگونگی تعیین ریسک بیهوشی را بیان کند .
- ۱۳- نحوه اداره راه هوایی بیمار ، عوارض لوله گذاری و خطرات آن را شرح دهد .
- ۱۴- روشها و تجهیزات مختلف اکسیژن درمانی را بیان نماید .
- ۱۵- اصول پایه پایش در بیهوشی (مانیتورینگ حین جراحی) را توضیح دهد .
- ۱۶- چگونگی آماده سازی بیمار در اعمال جراحی انتخابی و اورژانس (بیماران معده پر) را شرح دهد .
- ۱۷- تجهیزات و وسایل مورد نیاز جهت بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای را نام ببرید .
- ۱۸- امکانات و تجهیزات موجود در بخش مراقبتهای پس از بیهوشی (PACU) را بیان نماید .
- ۱۹- نحوه مراقبت و پایش بیمار را در بخش مراقبتهای پس از بیهوشی (PACU) شرح دهد .
- ۲۰- چگونگی پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را بیان کند .
- ۲۱- انواع سیستمهای تنفسی و مدارهای بیهوشی و کاربرد هر کدام از آنها را شرح دهد .
- ۲۲- اصول کلی حفاظتی و ایمنی حرفه ای را توضیح دهد .

روش ارائه درس:

سخنرانی، استفاده از ویدئو پروژکتور و اسلاید، کنفرانس، پرسش و پاسخ

چگونگی ارزشیابی فراگیران:

- ۱- حضور منظم در کلاس و فعالیتهای آموزشی و بحث گروهی ۱۰٪
- ۲- امتحان میان ترم ۳۰٪
- ۳- امتحان پایان ترم ۶۰٪

منابع:

- ۱- رونالد میلر. اصول بیهوشی
- ۲- دکتر خسرو نقیبی و همکاران. اصول بیهوشی و مراقبتهای ویژه
- ۳- دکتر اکبر خمسه و همکاران. اصول بیهوشی عمومی ویریدی
- ۴- دکتر مهدی طیبی آراسته و همکاران. پرستار بیهوشی