

نام درس: بیهوشی و مراقبتهای آن

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری و عملی

تعداد ساعت: 34 ساعت

مقطع: کارشناسی پیوسته

دروس پیشنیاز: -

شرح درس: در این واحد دانشجویان با اصول کلی بیهوشی، به کارگیری وسایل بیهوشی، انواع روش های بیهوشی، انواع داروهای بیهوشی و تجهیزات مربوط به هر نوع بیهوشی آشنا می شوند.

هدف کلی: آشنائی با کلیات و مفاهیم بیهوشی، انواع روش های بیهوشی و تجهیزات و وسایل بیهوشی

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

1. تعریف و تاریخچه بیهوشی را بیان نماید.
2. نحوه آماده سازی بیمار برای بیهوشی و مراقبت های قبل از بیهوشی را بیان نماید.
3. وسایل موردنیاز بیهوشی را به طور کامل بیان نماید.
4. دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی را توضیح دهد.
5. نحوه ی باز کردن راه هوایی بیمار و لوله گذاری داخل تراشه را بدانند
6. روش های مانیتورینگ بیهوشی را توضیح دهد.
7. مراحل مختلف بیهوشی عمومی را شرح دهد.
8. داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آن ها را بیان نماید.
9. داروهای بیهوشی استنشاقی و خواص و عوارض آن ها را بیان نماید.
10. داروهای بی حسی موضعی و مکانیسم اثر آن ها را بیان نماید.
11. داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست آن ها و مکانیسم و عوارض آن ها را شرح دهد.
13. انواع روش های بیهوشی منطقه ای (اسپاسنال، اپیدورال، کودال) و مراقبت ها و عوارض آن را بدانند.

14. اکستوبه کردن بیمار و مراقبت های بیهوشی پس از عمل و خطرات و عوارض بیهوشی را بداند

حیطه نگرشی

- به اهمیت کاربرد ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در بیهوشی عمومی واقف باشد.
- به انواع روش های بیهوشی و مراقبت های هرکدام از آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با انواع داروها، دوزهای مصرفی و عوارض استفاده از آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با عوارض انواع روش های بیهوشی، نحوه درمان آنها واقف باشد.

حیطه مهارتی

- بر ماشین بیهوشی، تجهیزات و وسایل رایج در بیهوش کردن بیمار اشراف داشته باشد.
- در بحث های مربوط به انواع روش های بیهوشی، مراقبت ها ، عوارض و درمان آن ها مشارکت داشته باشد.
- توانایی یاد دادن اینتوبه و اکستوبه کردن و باز کردن راه هوایی و مانیتورینگ کردن بیمار را به همکلاسی های خود داشته باشد.
- توانایی استفاده از تجهیزات مورد استفاده در بیهوش کردن بیمار ، داروها و ...را داشته باشد.

فعالیت استاد: حضور و غیاب - پرسش های حین درس - تکالیف ارجاعی برای دانشجویان در خارج از کلاس - طرح سوالات - امتحان میان ترم و پایان ترم

شیوه تدریس: سخنرانی فعال-شرکت دانشجو در بحث به صورت پرسش و پاسخ کلاسی-رفع اشکالات دانشجو

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت-ویدیو پروژکتور-وایت بورد- استفاده از تجهیزات مرکز مهارت های بالینی و ویدئو آموزشی

فعالیت دانشجو: حضور فعال در کلاس - پاسخ به سوالات اعلامی در کلاس - ارائه پاسخ به سوالات اعلامی در خارج از کلاس و تحویل پاسخ ها

تکالیف دانشجو:

مطالعه متون و نکته برداری
حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث کلاسی
انجام پروژه های درسی و تحویل به موقع آنها.

نحوه ارزیابی دانشجو:

- امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم.
- حضور فعال در کلاس

- کوییز های کلاسی
- انجام تکالیف و پروژه های درسی و تحویل به موقع آنها.

توضیحات:

جدول زمانبندی درس

ردیف	رئوس مطالب 1
1	مروری بر اهداف درس و آشنایی با تاریخچه و تعریف بیهوشی
2	آشنایی با نحوه آماده سازی بیمار برای بیهوشی و مراقبت های قبل از بیهوشی
3	آشنایی با وسایل موردنیاز بیهوشی
4	آشنایی با انواع دستگاه های بیهوشی
5	داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آن ها
6	داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آن ها
7	روش های مانیتورینگ بیهوشی، لوله گذاری داخل تراشه
8	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست ها
9	داروهای بی حس کننده موضعی و مکانیسم اثر آن ها
10	روش های بی حس منطقه ای (اسپاینال، اپیدورال و...)
11	آشنایی با عوارض بیهوشی، درمان آن ها و اکستوبیشن بیمار
12	امتحان عملی دو گروه
13	پرسش و پاسخ و رفع اشکال

منابع درسی:

- Berry & Kohn operating Room Technique \ Nancy Marie Phillips \ Mosby: 15edition\ISBN:9780323069168
- Miller,Ronald. Anesthesia. Living Stone.2019
- صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، 1390