

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس **Lessen Plan**

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری ترم سوم

درس پیش نیاز: **بیهوشی ۱**

ساعت مشاوره: سه شنبه ها ۱۴-۱۲

عنوان درس: **بیهوشی ۲**

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

مان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷ (سه شنبه ها ۱۶-۱۴)

مدرس/ مدرسین: ندا خالدیان

هدف کلی درس: آشنایی با بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای، آماده سازی بیمار، روش های پایش سیستم های مختلف بدن، عوارض در بیهوشی، مراقبت از بیمار در مراحل قبل و طی و بعد از بیهوشی
اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۱)
- ۲- آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۲)
- ۳- آشنایی دانشجویان با آماده سازی ماشین و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی
- ۴- آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۱)
- ۵- آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۲)
- ۶- آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۳)
- ۷- آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۱)
- ۸- آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۲)
- ۹- آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۳)
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با چگونگی پایش غیر تهاجمی سیستم های مختلف بدن
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۱)
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۲)
- ۱۳- آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۱)
- ۱۴- آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۲)
- ۱۵- آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۳)
- ۱۶- آشنایی دانشجویان با بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترل

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱- ویزیت قبل از عمل را توضیح دهد.

۱-۲- پیش دارو درمانی را بیان کند.

۱-۳- روش های تجویز پیش دارو را بداند.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۲- از پذیرش بیمار و چک پرونده بیمار آگاه باشد.

۲-۲- پوزیشن مناسب نوع عمل بیمار را تشخیص دهد.

۲-۳- از خطرات پوزیشن ها آگاهی داشته باشد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آماده سازی ماشین و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۳- تجهیزات لازم برای شروع بیهوشی را بیان کند.

۲-۳- تجهیزات لازم در هر روش بیهوشی را تفکیک کند.

۳-۳- کار با ماشین بیهوشی را توضیح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۴- انواع روش های بیهوشی عمومی را بشناسد.

۲-۴- بیهوشی عمومی استنشاقی را شرح دهد.

۳-۴- وسایل مورد نیاز برای بیهوشی عمومی استنشاقی را بشناسد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۵- بیهوشی داخل وریدی را توضیح دهد.

۲-۵- داروهای بیهوشی داخل وریدی را نام ببرد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۳)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۶- بیهوشی استنشاقی و داخل وریدی را باهم مقایسه کند.

۲-۶- عملکرد و عوارض داروهای بیهوشی وریدی و استنشاقی را توضیح دهد.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۱)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- داروهای القای بیهوشی را نام برده و اثر هر یک را توضیح دهد.
- ۷-۲- روش های القای بیهوشی در بیماران مختلف را بداند.
- ۷-۳- روش های القای بیهوشی در کودکان را مختصر توضیح دهد.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۲)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- داروهای نگهدارنده بیهوشی را توضیح دهد.
- ۸-۲- نحوه هماهنگ کردن بیهوشی بیمار با جراح را بداند.
- ۸-۳- اصول آماده سازی بیمار برای خروج از بیهوشی را توضیح دهد.

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول القا، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۳)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- داروهای ریورس را بشناسد و اثرات هر یک را توضیح دهد.
- ۹-۲- روش های ساکشن کردن بیمار را توضیح دهد.
- ۹-۳- زمان اکستوپ کردن بیمار را بداند.
- ۹-۴- از علائم لارنگواسپاسم و مشکلات بعد از اکستوبه کردن بیمار آگاهی داشته باشد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با چگونگی پایش غیر تهاجمی سیستم های مختلف بدن
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۰-۱- پایش را تعریف کند..
- ۱۰-۲- استانداردهای پایش را نام ببرد.
- ۱۰-۳- ابزارهای پایش را بشناسد و نحوه استفاده هر یک را بداند.
- ۱۰-۴- پایش های تهاجمی و غیر تهاجمی را تفکیک کند.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۱)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۱-۱- اجزاء تشکیل دهنده خون را نام ببرد.
- ۱۱-۲- انواع گروههای خونی را لیست کند.
- ۱۱-۳- انواع فرآورده های خونی را نام برده و توضیح دهد.
- ۱۱-۴- کیسه خون ذخیره شده و اطلاعات لازم روی آن را توضیح دهد.
- ۱۱-۵- علائم و عوارض تزریق خون و فرآورده های خونی را بداند.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۲)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۲- از نحوه درخواست، رزرو و دریافت خون و فراورده های آن را از بانک خون آگاهی داشته باشد.
- ۲-۱۲- نحوه تزریق خون و فراورده های خونی را توضیح دهد.
- ۳-۱۲- اصول حفاظت فردی هنگام تزریق خون را شرح دهد.
- ۴-۱۲- روش های ذخیره سازی خون در اتاق عمل را شرح دهد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۱)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۳- هدف از بلوک اعصاب محیطی را شرح دهد.
- ۲-۱۳- آماده سازی بیمار برای انجام بلوک را توضیح دهد.
- ۳-۱۳- وسایل مورد نیاز برای انجام بلوک را توضیح دهد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۲)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۴- انواع بلوک محیطی را نام ببرد.
- ۲-۱۴- داروهای مورد نیاز برای انجام بلوک را نام ببرد.
- ۳-۱۴- مدت زمان بی حسی با توجه به نوع دارو را توضیح دهد.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۳)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۵- روش های انجام بلوک محیطی را شرح دهد.
- ۲-۱۵- عوارض احتمالی بی حسی را توضیح دهد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترل شده
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۶- بیهوشی ترکیبی را توضیح دهد.
- ۲-۱۶- هیپوتانسیون و هیپرتانسیون را شرح دهد.
- ۳-۱۶- داروهای مورد استفاده برای کاهش فشار خون را نام ببرد.
- ۴-۱۶- عوارض افت بیش از حد فشار خون و درمان آن را بداند.

منابع: (از آخرین ترجمه های موجود نیز می توان استفاده کرد)

1-Basics of Anesthesia. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller.Latested.2018.

روش تدریس:

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

رسانه های کمک آموزشی:

کامپیوتر و اینترنت، تخته وایت برد، ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
۱۴	تمامی جلسات	۱۰ درصد نمره کل	چهار گزینه ای	کوئیز
۱۴	۹۷/۸/۲۹	۲۵ درصد نمره کل	چهار گزینه ای	آزمون میان دوره
۸:۳۰	۹۷/۱۱/۹	۵۰ درصد نمره کل	چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
		۱۵ درصد نمره کل	-	فعالتهای آموزشی و حضور در کلاس

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان محترم انتظار میرود که با توجه به اهمیت درس و تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایید..

۱- حضور منظم و دقیق در کلاس

۲- شرکت در فعالتهای داخل کلاسی و بحث گروهی

۳- رجوع به منابع معرفی شده

۴- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

۵- خاموش کردن تلفن های همراه

نام و امضای مدرس: ندا خالدیان نام و امضای مدیر گروه: رسول کاویان نژاد نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: ۹۶/۱۱/۱۰

تاریخ ارسال: ۹۶/۱۱/۱۰

تاریخ ارسال :

تایید مدیر گروه و امضا

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است ؟ بله خیر

جدول زمانبندی درس

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ها ۱۶-۱۴ کلاس ۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۷/۶/۲۷	آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۱)	خالدیان
۲	۹۷/۷/۳	آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی (۲)	خالدیان
۳	۹۷/۷/۱۰	آشنایی دانشجویان با آماده سازی ماشین و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی	خالدیان
۴	۹۷/۷/۱۷	آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۱)	خالدیان
۵	۹۷/۷/۲۴	آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۲)	خالدیان
۶	۹۷/۸/۱	آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی (۳)	خالدیان
۷	۹۷/۸/۱۵	آشنایی دانشجویان با اصول القاء، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۱)	خالدیان
۸	۹۷/۸/۲۲	آشنایی دانشجویان با اصول القاء، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۲)	خالدیان
۹	۹۷/۸/۲۹	آزمون میان ترم + آشنایی دانشجویان با اصول القاء، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه (۳) (آزمون میان ترم)	خالدیان
۱۰	۹۷/۹/۶	آشنایی دانشجویان با چگونگی پایش غیر تهاجمی سیستم های مختلف بدن	خالدیان
۱۱	۹۷/۹/۱۳	آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۱)	خالدیان
۱۲	۹۷/۹/۲۰	آشنایی دانشجویان با انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم (۲)	خالدیان
۱۳	۹۷/۹/۲۷	آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۱)	خالدیان
۱۴	۹۷/۱۰/۴	آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۲)	خالدیان
۱۵	۹۷/۱۰/۱۱	آشنایی دانشجویان با بلوک اعصاب محیطی، داروها و امکانات مورد نیاز و عوارض مربوطه (۳)	خالدیان
۱۶	۹۷/۱۰/۱۸	آشنایی دانشجویان با بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترل	خالدیان