

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرانش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: هوشبری پیوسته	پیش نیاز: ---
نام و کد درس: روش بیهوشی ۲	رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری ۱۴۰۱
تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام مدرس / مدرسین: دکتر فاطمه محسنی	روز و ساعت کلاس: یکشنبه، ۸:۰۰-۱۰:۰۰ و ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: mohseni.fa81@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گرانش - ۰۷۱۵۲۴۴۸۱۰۶

شرح کلی درس:

فراگیری روشهای مختلف بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای، آماده سازی بیمار، روشهای پایش سیستمهای مختلف بدن، عوارض در بیهوشی، مهارت های لازم جهت مراقبت مطلوب از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای

هدف کلی:

در این درس دانشجویان ضمن مرور مطالب مربوط به روشهای مختلف بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای، آماده سازی بیمار، روشهای پایش سیستمهای مختلف بدن، عوارض در بیهوشی، مهارت های لازم جهت مراقبت مطلوب از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای را کسب می نمایند.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

- پس از پایان این درس انتظار می رود فراگیر:
- خود را ملزم به خودآموزی بداند و دانش و مهارتهای خود را به روز نگهدارد.
- به عنوان عضوی از تیم آموزشی، ایفای نقش نماید و در انجام تکالیف گروهی همکاری موثری داشته باشد.
- در تمام امور اعم از آزمونها و ارائه تکالیف نوشتاری و شفاهی به درستکاری و رعایت زمانبندی پایدار باشد.
- چگونگی ارزیابی قبل از بیهوشی، آمادگی بیمار قبل از بیهوشی و تعیین ریسک بیهوشی را بداند.
- انواع روشهای اداره راه هوایی را توضیح دهد.
- انواع روشهای بیهوشی (انواع روشهای بیهوشی عمومی، رژینال، بلوک های عصبی، بیحسی وریدی و بیهوشی ترکیبی) و داروهای مورد استفاده در هر یک را بشناسد.
- نحوه آماده کردن بیمار و وسایل را برای یک عمل جراحی توضیح دهد.
- روش مناسب بیهوشی و ملاحظات مربوطه در بیماران با بیماریهای همراه را بداند.

- عوارض روشهای مختلف بیهوشی را توضیح دهد.
- موارد و نحوه انجام بیهوشی رژيونال را ذکر نماید.
- عوارض بیهوشی رژيونال را نام ببرد.
- نحوه کنترل عوارض بیهوشی رژيونال را شرح دهد.
- استانداردها و اصول پایش را بیان کند.
- تجهیزات پایش بیمار حین بیهوشی و نحوه کار با آنها را بداند.
- اصول استفاده و بکارگیری انواع پایش های تهاجمی و غیر تهاجمی را بداند.
- با اصول مایع درمانی آشنا بوده و جایگزینی مایع حین بیهوشی را محاسبه نماید.
- انواع محلولهای تزریقی را بشناسد و کاربرد آنها را بداند.
- موارد نیاز به تزریق خون و فراورده های خونی را بشناسد.
- انواع فراورده های خونی را بشناسد و موارد استفاده از آنها را توضیح دهد.
- عوارض تزریق خون را نام برده و نحوه درمان آنها را بداند.
- پوزیشن های مختلف حین بیهوشی و جراحی را بشناسد.
- عوارض انواع پوزیشن و نحوه پیشگیری از آنها را بداند.
- نحوه تکمیل برگه ها و فرم های پرونده را شرح دهد.
- نکات مهم در تفسیر عکس رادیولوژی قفسه سینه را بیان کند.
- روشهای تعیین محل اعصاب را بیان کند.
- نحوه انجام بلوک اعصاب مختلف محیطی را شرح دهد.
- هیپوتانسیون کنتروله را شرح دهد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
۱	مروری بر روشهای مختلف بیهوشی	دکتر فاطمه محسنی
۲	مروری بر روشهای مختلف بیهوشی	دکتر فاطمه محسنی
۳	اصول القاء، نگهداری و هوش آوری بیمار، مراقبتها و عوارض مربوطه	دکتر فاطمه محسنی
۴	آمادگی بیمار و ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	دکتر فاطمه محسنی
۵	آمادگی بیمار و ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	دکتر فاطمه محسنی
۶	ارزیابی ریسک و انتخاب روش بیهوشی مناسب	دکتر فاطمه محسنی
۷	بی حسی های ناحیه ای	دکتر فاطمه محسنی

دکتر فاطمه محسنی	بی حسی های ناحیه ای	۸
دکتر فاطمه محسنی	پایش پیشرفته حین بیهوشی	۹
دکتر فاطمه محسنی	پایش پیشرفته حین بیهوشی	۱۰
دکتر فاطمه محسنی	روشهای اداره راه هوایی مشکل	۱۱
دکتر فاطمه محسنی	آزمون میان ترم	۱۲
دکتر فاطمه محسنی	اصول مایع درمانی در بیهوشی	۱۳
دکتر فاطمه محسنی	اصول مایع درمانی در بیهوشی	۱۴
دکتر فاطمه محسنی	انتقال خون و مشتقات آن	۱۵
دکتر فاطمه محسنی	انتقال خون و مشتقات آن	۱۶
دکتر فاطمه محسنی	آماده سازی ماشین بیهوشی و تجهیزات	۱۷
دکتر فاطمه محسنی	آماده سازی ماشین بیهوشی و تجهیزات	۱۸
دکتر فاطمه محسنی	وضعیت های مختلف حین بیهوشی (پوزیشن دهی)	۱۹
دکتر فاطمه محسنی	تکمیل فرمهای بیهوشی و تفسیر رادیولوژی قفسه سینه	۲۰
آقای دکتر وقار فرد	بلوک اعصاب محیطی	۲۱
آقای دکتر وقار فرد	بلوک اعصاب محیطی	۲۲
دکتر فاطمه محسنی	هیپوتانسیون کنترل شده	۲۳

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:

غیر حضوری یا مجازی (آفلاین یا آنلاین)	حضوری
استفاده از محتوای آموزشی سامانه آرمان	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی تعاملی • بحث گروهی • پرسش و پاسخ • کار در گروه کوچک

ارزشیابی دانشجویان:

حضور در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	۲ نمره
------------------------------------	--------

۸ نمره

۱۰ نمره

• ارزشیابی میان ترم

• ارزشیابی پایان ترم

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس ها
- شرکت فعال در بحث های کلاسی
- مطالعه منابع معرفی شده
- پاسخ به پرسش های مطرح شده

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید.
- عدم حضور در کلاس به دلیل موجه ۲۴ ساعت قبل از کلاس به اطلاع مسئول درس رسانده شود.

منابع:

- Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed
- Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al Latest Editon.