

فرم طرح درس دوره

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس: بیهوشی و مراقبت‌های آن	
طول دوره: نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۴۰۴	تاریخ برگزاری: بهمن ۱۴۰۳ تا خرداد ۱۴۰۴ (دو شنبه‌ها ساعت ۱۶-۱۴)
تعداد واحد کلی درس: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی (کلاس درس و اتاق پراتیک)
تعداد دانشجویان: ۲۰ نفر	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه دانشکده
مدرس: آقای غلامزاده	پیش نیاز: ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل	منابع: در انتها ذکر شده است.

اهداف کلی:

شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی اتاق عمل

اهداف اختصاصی:

دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند:

جلسه اول

کلیات بیهوشی و بی‌حسی

- ۱-۱. تقسیم بندی‌های بیهوشی و بی‌حسی را نام ببرد.
- ۱-۲. مفهوم بیهوشی عمومی، موضعی و منطقه‌ای را بیان کند.
- ۱-۳. تکنیک‌های بیهوشی و بی‌حسی را نام ببرد.
- ۱-۴. مفهوم مراقبت بیهوشی تحت مانیتورینگ را شرح دهد.

جلسه دوم

بیهوشی عمومی

- ۲-۱. بیهوشی عمومی را تعریف کند.
- ۲-۲. ویژگی‌های بیهوشی عمومی را بیان کند.
- ۲-۳. دسته‌های دارویی مورد استفاده در بیهوشی را نام ببرد.
- ۲-۴. بیهوشی متعادل را توضیح دهد.
- ۲-۵. روش‌های القای بیهوشی عمومی را نام برده و توضیح دهد.
- ۲-۶. اصول القاء، نگهداری و هوش آوری را شرح دهد.

جلسه سوم

اقدامات هوشبر در اتاق عمل

- ۳-۱. تجهیزات مورد استفاده جهت بیهوشی عمومی را نام ببرد.
- ۳-۲. مراقبت‌های بیهوشی قبل از بیهوشی را بیان کند.
- ۳-۳. مراقبت‌های بیهوشی حین بیهوشی را بیان کند.
- ۳-۴. مراقبت‌های بیهوشی بعد از بیهوشی را بیان کند.
- ۳-۵. نحوه تحویل بیمار به اتاق ریکاوری را شرح دهد.

جلسه چهارم

بی‌حسی ناحیه‌ای

- ۴-۱. انواع تکنیک‌های بی‌حسی ناحیه‌ای را نام ببرد.
- ۴-۲. آناتومی نخاع و ستون فقرات را توضیح دهد.
- ۴-۳. تفاوت‌های بی‌حسی اسپینال و اپیدورال را شرح دهد.
- ۴-۴. نحوه انجام بی‌حسی اسپینال و اپیدورال را توصیف کند.
- ۴-۵. داروهای مورد استفاده در بی‌حسی اسپینال و اپیدورال را نام ببرد.

۴-۶. عوارض بی حسی اسپینال و اپیدورال را بیان کند.

جلسه پنجم

بلوک اعصاب محیطی

۱-۵. موارد استفاده از بلوک اعصاب محیطی را شرح دهد.

۲-۵. آمادگی‌های لازم برای انجام بلوک اعصاب محیطی را بیان کند.

۳-۵. اساس کار دستگاه اولتراسوند را شرح دهد.

۴-۵. منطقه تحت بی حسی هر بلوک عصبی را بیان کند.

۵-۵. عوارض بلوک اعصاب محیطی را بیان کند.

جلسه ششم

داروهای استنشاقی

۱-۶. موارد مصرف داروهای استنشاقی را بیان کند.

۲-۶. تأثیرات کلی داروهای استنشاقی بر بدن را ذکر کند.

۳-۶. مکانیسم اثر کلی داروهای استنشاقی را توضیح دهد.

۴-۶. عوارض و ملاحظات مصرف داروهای استنشاقی را بیان کند.

جلسه هفتم

داروهای هیپنوتیک و شل‌کننده‌ها

۱-۷. موارد مصرف داروهای هیپنوتیک و شل‌کننده‌ها را بیان کند.

۲-۷. تأثیرات کلی داروهای هیپنوتیک و شل‌کننده‌ها بر بدن را ذکر کند.

۳-۷. مکانیسم اثر کلی داروهای هیپنوتیک و شل‌کننده‌ها را توضیح دهد.

۴-۷. عوارض و ملاحظات مصرف داروهای هیپنوتیک و شل‌کننده‌ها را بیان کند.

جلسه هشتم

داروهای بی‌حس‌کننده موضعی و مخدرها

۱-۸. موارد مصرف داروهای بی‌حس‌کننده موضعی و مخدرها را بیان کند.

۲-۸. تأثیرات کلی داروهای بی‌حس‌کننده موضعی و مخدرها بر بدن را ذکر کند.

۳-۸. مکانیسم اثر کلی داروهای بی‌حس‌کننده موضعی و مخدرها را توضیح دهد.

۴-۸. عوارض و ملاحظات مصرف داروهای بی‌حس‌کننده موضعی و مخدرها را بیان کند.

جلسه نهم

ریکاوری پس از بیهوشی

۱-۹. مفهوم ریکاوری پس از بیهوشی را تعریف کند.

۲-۹. ویژگی‌های اتاق ریکاوری را بیان کند.

۳-۹. تسهیلات و تجهیزات اتاق ریکاوری را نام ببرد.

۴-۹. استانداردهای اتاق ریکاوری را شرح دهد.

۵-۹. نحوه انتقال بیمار به ریکاوری را بیان کند.

۶-۹. نحوه پذیرش بیمار در ریکاوری را بیان کند.

جلسه دهم

عوارض پس از بیهوشی

۱-۱۰. مسئولیت‌های پرستار ریکاوری را شرح دهد.

۲-۱۰. عوارض بیهوشی در ریکاوری را بیان نماید.

۳-۱۰. علت عوارض بیهوشی در ریکاوری را توضیح دهد.

۴-۱۰. اقدامات موثر در مقابل عوارض بیهوشی در ریکاوری را بیان کند.

۵-۱۰. عوامل موثر بر مدت اقامت بیماران در ریکاوری را ذکر کند.

۶-۱۰. کرایتریای ترخیص بیماران از ریکاوری را شرح دهد.

جلسه یازدهم**تجهیزات راه هوایی**

- ۱-۱۱. انواع لوله های تراشه (اسپیرال، ساده، کافدار، بدون کاف) و کاربرد آن ها را ذکر کند.
- ۲-۱۱. انواع لارنژیال ماسک (کلاسیک، پروسیل و ...) و کاربرد آن ها را ذکر کند.
- ۳-۱۱. سایز بندی و نحوه انتخاب سایز مناسب تجهیزات را توضیح دهد.
- ۴-۱۱. لارنگوسکوپ و انواع تیغه های آن (مکینتاش، میلر، مک کوی) و سایز بندی آن را بیان کند.
- ۵-۱۱. انواع ایروی (دهانی و بینی) را نام ببرد.
- ۶-۱۱. کاربرد و عملکرد ایروی را بیان کند
- ۷-۱۱. نحوه انتخاب سایز مناسب ایروی را شرح دهد.

جلسه دوازدهم**مدیریت راه هوایی**

- ۱-۱۲. مفهوم مدیریت راه هوایی را شرح دهد.
- ۲-۱۲. آناتومی راه هوایی را شرح دهد.
- ۳-۱۲. مانورهای راه هوایی را شرح دهد.
- ۴-۱۲. موارد استفاده از هریک از تجهیزات راه هوایی را بیان کند.
- ۵-۱۲. نحوه استفاده از هریک از تجهیزات راه هوایی را بیان کند.
- ۶-۱۲. عوارض جایگذاری تجهیزات راه هوایی را شرح دهد.

جلسه سیزده

عملی- ماسک گیری و مانورهای راه هوایی

جلسه چهاردهم

عملی- لوله گذاری و ایروی و سایر تجهیزات راه هوایی

جلسه پانزدهم

عملی- تمرین

جلسه شانزدهم

عملی- آزمون عملی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	ساعت	تاریخ	عناوین	مدرس
۱	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	کلیات بیهوشی و بی حسی	محمد غلامزاده
۲	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	بیهوشی عمومی	محمد غلامزاده
۳	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۶	اقدامات هوشبر در اتاق عمل	محمد غلامزاده
۴	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	بی حسی ناحیه ای	محمد غلامزاده
۵	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	بلوک اعصاب محیطی	محمد غلامزاده
۶	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	داروهای استنشاقی	محمد غلامزاده
۷	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۱/۱۸	داروهای هیپنوتیک و شل کننده ها	محمد غلامزاده
۸	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۱/۲۵	داروهای بی حس کننده موضعی و مخدرا	محمد غلامزاده
۹	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۲/۱	ریکاوری پس از بیهوشی	محمد غلامزاده

محمد غلامزاده	عوارض پس از بیهوشی	۱۴۰۴/۲/۸	۱۴-۱۶	۱۰
محمد غلامزاده	تجهیزات راه هوایی	۱۴۰۴/۲/۱۵	۱۴-۱۶	۱۱
محمد غلامزاده	مدیریت راه هوایی	۱۴۰۴/۲/۲۲	۱۴-۱۶	۱۲
محمد غلامزاده	عملی- ماسک گیری و مانورهای راه هوایی	۱۴۰۴/۲/۲۹	۱۴-۱۶	۱۳
محمد غلامزاده	عملی- لوله گذاری و ایروی و سایر تجهیزات راه هوایی	۱۴۰۴/۲/۲۹	۱۶-۱۸	۱۴
محمد غلامزاده	عملی- تمرین	۱۴۰۴/۳/۵	۱۴-۱۶	۱۵
محمد غلامزاده	عملی- آزمون عملی	۱۴۰۴/۳/۱۲	۱۴-۱۶	۱۶

روش تدریس:

سخنرانی، استفاده از اسلاید، فیلم و عکس، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

سیاست ها و قوانین کلاس:

۱. حضور منظم در کلاس
۲. مطالعه قبلی
۳. شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث گروهی و پاسخگویی به سؤالات
۴. ارائه تکالیف محوله در موعد مقرر و شرکت در امتحانات مربوطه
۵. عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس
۶. حفظ شئونات اسلامی، رعایت مقررات انضباطی

روش ارزشیابی دانشجوی و درصد سهم آن در نمره پایانی:

- حضور فعال در کلاس و انجام تکالیف کلاسی: ۲۰٪
- امتحان میان ترم: ۲۰٪
- امتحان پایان ترم: ۶۰٪

منابع مطالعه

1. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller 2023
2. Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. 2022

منابع برای مطالعه بیشتر:

۱. مطالعات کتابخانه‌ای
۲. مطالعه در منابع اینترنتی (Web of science، Google scholar، Pubmed و