

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نام و کد درس: بیهوشی (۲) کد ۲۷
پیش نیاز: بیهوشی (۱) کد ۲۶	گروه هدف: دانشجویان ترم سه کارشناسی هوشبری	تعداد فراگیران: ۱۶
تعداد واحد: ۳	تعداد کل جلسات: ۱۸ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰ - ۸:۳۰	مدرس و مسئول درس: محمد مهدی عزیزی دربندی	ایمیل مدرس: Mahdiazizi1377530@gmail.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس، دانشجویان با روش‌های بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای آشنا می‌شوند. محتوای درس شامل آماده‌سازی بیمار، روش‌های پایش سیستم‌های مختلف بدن، بررسی عوارض ناشی از بیهوشی و همچنین مراقبت‌های لازم قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای است. در این دوره، دانشجویان مهارت‌های لازم برای پایش عملکرد سیستم‌های مختلف بدن و مراقبت از بیمار در مراحل مختلف بیهوشی را به دست می‌آورند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی با روش‌های مختلف بیهوشی و آماده‌سازی بیمار برای بیهوشی عمومی، بی‌حسی ناحیه‌ای و بلوک اعصاب محیطی؛ همچنین پایش عملکرد سیستم‌های مختلف بدن و ارائه مراقبت‌های مناسب از بیمار در مراحل مختلف بیهوشی.

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می‌رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ۱) دانشجو باید بتواند انواع روش‌های بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را تعریف کند.
- ۲) دانشجو باید مراحل آماده‌سازی بیمار برای بیهوشی عمومی را توضیح دهد.
- ۳) دانشجو باید داروهای مورد استفاده در بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را نام ببرد.
- ۴) دانشجو باید انواع عوارض جانبی شایع در بیهوشی را فهرست کند.
- ۵) دانشجو باید تفاوت‌های میان بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را توضیح دهد.
- ۶) دانشجو باید تأثیرات فیزیولوژیکی بیهوشی بر سیستم‌های مختلف بدن را درک کند.
- ۷) دانشجو باید ارتباط بین نوع بیهوشی و روش‌های پایش بیمار را توضیح دهد.

- ۸) دانشجو باید مکانیسم‌های عملکرد داروهای بیهوشی را شرح دهد.
- ۹) دانشجو باید شرایط لازم برای استفاده از بی‌حسی ناحیه‌ای را تشریح کند.
- ۱۰) دانشجو باید بتواند تجهیزات مورد نیاز برای پایش بیمار در حین بیهوشی را به درستی به کار گیرد.
- ۱۱) دانشجو باید مهارت‌های لازم برای آماده‌سازی تجهیزات بیهوشی را به کار بندد.
- ۱۲) دانشجو باید بتواند در شرایط اورژانسی مرتبط با بیهوشی، اقدامات لازم را انجام دهد.
- ۱۳) دانشجو باید برنامه مراقبتی بعد از بیهوشی برای بیمار را تنظیم کند.
- ۱۴) دانشجو باید بتواند عوامل موثر در انتخاب روش بیهوشی مناسب برای هر بیمار را تحلیل کند.
- ۱۵) دانشجو باید بتواند اطلاعات پایش سیستم‌های بدن بیمار را تجزیه و تحلیل کند.
- ۱۶) دانشجو باید عوارض بیهوشی را بر اساس علائم بالینی بیمار تحلیل کند.
- ۱۷) دانشجو باید بتواند تفاوت‌های میان مراقبت‌های بعد از بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را تحلیل کند.
- ۱۸) دانشجو باید عوامل موثر بر انتخاب تجهیزات پایش بیمار را بررسی کند.
- ۱۹) دانشجو باید بتواند برای هر بیمار یک برنامه مراقبتی مناسب بعد از بیهوشی طراحی کند.
- ۲۰) دانشجو باید بتواند راهکارهای مناسب برای کاهش عوارض جانبی بیهوشی پیشنهاد دهد.
- ۲۱) دانشجو باید بتواند برنامه مراقبت از بیمار در حین و بعد از بیهوشی را ارزیابی و بهبودهایی پیشنهاد دهد.
- ۲۲) دانشجو باید عملکرد تجهیزات پایش را در طول بیهوشی ارزیابی کند.
- ۲۳) دانشجو باید توانایی ارزیابی و نقد علمی پروتکل‌های بیهوشی مورد استفاده در بیمارستان‌ها را داشته باشد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- رایانه و ویدیو پروژکتور
- وایت برد، ماژیک
- کلاس درس
- کتاب و مقالات
- فیلم آموزشی
- Gamification

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی تعاملی
- بحث گروهی
- پرسش و پاسخ
- حل مساله
- کنفرانس

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

- آموزش انعطاف‌پذیر
- آموزش مشارکتی
- ارزیابی و استفاده از نظرات و پیشنهادات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- شرکت منظم و فعال در کلاس
- حضور به موقع در کلاس
- شرکت فعال در بحث های کلاسی
- عدم استفاده از تلفن همراه
- انجام تکالیف در موعد مقرر

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

آیتم	نمره
آزمون میان ترم، پاپ کوئیز، مشارکت فعال کلاسی	۶ نمره
کنفرانس	۲ نمره
پایان ترم	۱۲
مجموع نمره	۲۰ نمره

دفرنس و منابع آموزشی (References)

استفاده از آخرین نسخه انگلیسی یا فارسی کتب ذیل

- Robert K.Stoelting, Roland D.Miller.Basics of Anesthesia.churchill Livingstone.Latest ed. 4
- Nagelhout J.and Zaglaniczny K. Nurse Anesthesia.Sunders/Elsevier.Latest ed.
- Nagelhout J. and et al. Handbook of Nurse Anesthesia. Sanders/Elsevier.Latest ed.
- Robert K. Stoelting ; et al Anesthesia And Co-Existing Disease. Sunders/Elsevier. Latest ed.

جدول زمان بندی درس (Schedule): چهارشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۱:۳۰

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	کلیات بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	آماده سازی و آموزش بیمار
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	آماده سازی و آموزش بیمار (۲)
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	روش های پایش عملکرد سیستم های بدن (۱)
۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۲	روش های پایش عملکرد سیستم های بدن (۲)
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	اداره راه هوایی (۱)
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	اداره راه هوایی (۲)
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	کلیات مایع درمانی (مجازی)
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	وضعیت دهی به بیماران (مجازی)
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	آزمون میان ترم
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	سیستم های تحویل بیهوشی (۱)
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	سیستم های تحویل بیهوشی (۲)
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	کلیات خون درمانی (مجازی)
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	عوارض شایع در بیهوشی و بی حسی ناحیه ای و مراقبت های آن (مجازی)
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	بیهوشی ترکیبی و هایپوتانسیون کنترل شده (مجازی)
۱۵	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	روش های بی حسی ناحیه (۱)
۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	روش های بی حسی ناحیه (۲)
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۲۸	بلوک اعصاب محیطی (۱)
۱۸	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	بلوک اعصاب محیطی (۲)
۱۹	-	آزمون پایانی