

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 (۴) کد ۲۹
پیش نیاز: بیهوشی (۳) کد ۲۸	گروه هدف: دانشجویان ترم پنج کارشناسی هوشبری	تعداد فراگیران: ۲۰
تعداد واحد: ۳	تعداد کل جلسات: ۱۸ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ساعت ۸:۳۰-۱۱:۳۰	مدرس و مسئول درس: محمد مهدی عزیزی دربندی	ایمیل مدرس: Mahdiazizi1377530@gmail.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجویان با روش های آماده سازی و مراقبت از بیمار جهت انجام بیهوشی عمومی، بی حسی ناحیه ای و بکارگیری روش های مختلف در بیهوشی بیماران، نگهداری بیهوشی و به هوش آوری آنان در انواع شرایط مختلف از جمله اورژانس، تروما و و سایر جراحی های تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده و توانایی لازم در مراقبت از این بیماران را کسب می نماید.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی با روش های بیهوشی در سیستم های گوناگون نظیر اورژانس، تروما و دیگر جراحی های تخصصی و فوق تخصصی و کسب توانایی مراقبت مطلوب از این بیماران

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ۱) ملاحظات بیهوشی در جراحی های قلبی عروقی مادرزادی را شرح دهد.
- ۲) روش ارجح بیهوشی متناسب با شرایط بیماری قلبی عروقی بیمار را بیان کند.
- ۳) ملاحظات بیهوشی در جراحی های قفسه سینه را شرح دهد.
- ۴) تفاوت های فیزیولوژیکی تهویه تک ریه و دو ریه را مقایسه کند.
- ۵) ملاحظات بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
- ۶) اثرات دارو های بیهوشی بر جریان خون مغزی و فشار داخل مغزی را توضیح دهد.
- ۷) روش بیهوشی و مراقبت های لازم از بیمار در طی جراحی چشم را توضیح دهد.
- ۸) روش بیهوشی و مراقبت های لازم از بیمار در طی جراحی گوش را توضیح دهد.

- ۹) روش بیهوشی و مراقبت های لازم از بیمار در طی جراحی حلق و بینی را توضیح دهد.
- ۱۰) ملاحظات بیهوشی در جراحی پیوند کلیه را شرح دهد.
- ۱۱) ملاحظات بیهوشی در جراحی پیوند کبد را شرح دهد.
- ۱۲) ملاحظات بیهوشی در جراحی پیوند قلب را شرح دهد.
- ۱۳) ملاحظات بیهوشی در جراحی های فک و صورت را عنوان نماید.
- ۱۴) ملاحظات بیهوشی در بیماران تحت جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
- ۱۵) ارزیابی قبل از عمل در بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی را شرح دهد.
- ۱۶) مزایا و خطرات جراحی لاپاراسکوپی را بیان کند.
- ۱۷) تفاوت های فارماکولوژیک در اطفال و بزرگسالان مقایسه کند.
- ۱۸) تغییرات فیزیولوژی در بیماران سالمند را در مقایسه با بزرگسالان مقایسه کند.
- ۱۹) مدیریت راه هوایی ساده و پیشرفته را در بیماران اورژانسی توضیح دهد.
- ۲۰) ارزیابی اولیه بیماران ترومایی قبل از بیهوشی را شرح دهد.
- ۲۱) ملاحظات خاص مدیریت بیهوشی در بیماران سوختگی را توضیح دهد.
- ۲۲) مزایای جراحی رباتیک را بیان کند.
- ۲۳) انواع آسیب های احتمالی استفاده از لیزر را نام ببرد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- رایانه و ویدیو پروژکتور
- وایت برد، مژیک
- کلاس درس
- کتاب و مقالات
- فیلم آموزشی
- Gamefication

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

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

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

- آموزش انعطاف پذیر
- 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:

نمره	آیتم
۶ نمره	آزمون میان ترم، پاپ کوئیز، مشارکت فعال کلاسی
۲ نمره	کنفرانس
۱۲	پایان ترم
۲۰ نمره	مجموع 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): سه شنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۱:۳۰

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	روش بیهوشی در جراحی‌های قلبی (۱)
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	روش بیهوشی در جراحی‌های قلبی (۲)
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	روش بیهوشی در جراحی‌های قلبی (۳)
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	روش بیهوشی در جراحی‌های توراکس (۱)
۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	روش بیهوشی در جراحی‌های توراکس (۲)
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	روش بیهوشی در جراحی‌های کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	روش بیهوشی در جراحی‌های پلاستیک، فک و صورت (مجازی)
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	روش بیهوشی در جراحی‌های لاپاراسکوپی (مجازی)
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	روش بیهوشی در جراحی‌های نوین (جراحی رباتیک و لیزر) (مجازی)
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	آزمون میان ترم
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	روش بیهوشی در جراحی‌های چشم، گوش، حلق و بینی
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	روش بیهوشی در جراحی‌های اطفال (۱)
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	روش بیهوشی در جراحی‌های اطفال (۲)
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	روش بیهوشی در جراحی‌های سالمندان
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	روش بیهوشی در جراحی‌های مغز و اعصاب
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۲۷	روش بیهوشی در جراحی‌های تروما
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	روش بیهوشی در جراحی‌های پیوند اعضا
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۰۶	روش بیهوشی در جراحی‌های سوختگی (مجازی)
۱۸	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	روش بیهوشی در جراحی‌های اورژانسی (مجازی)
۱۹	-	آزمون پایانی