

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: بیهوشی (۴) کد ۲۹		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳	
تعداد فراگیران: -	گروه هدف: دانشجویان ترم پنج کارشناسی هوشبری	پیش نیاز: بیهوشی (۳) کد ۲۸	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی	تعداد کل جلسات: ۱۸ جلسه	تعداد واحد: ۳	
ایمیل مدرس: Mahdiazizi1377530@gmail.com	مدرس و مسئول درس: محمد مهدی عزیزی دربندی	زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰- ۸:۳۰	

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) ملاحظیات 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) ملاحظیات بیهوشی در جراحی های قفسه سینه را شرح دهد.
- ۴) تفاوت های فیزیولوژیکی تهویه تک ریه و دو ریه را مقایسه کند.
- ۵) ملاحظیات 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، ماژیک
- کلاس درس
- کتاب و مقالات
- فیلم آموزشی

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
تا ۲ نمره (نمره اضافی)	حضور فعال در تمامی جلسات کلاس
۲ نمره	پرسش و پاسخ در هر جلسه
۲ نمره	کنفرانس
۱۶	پایان ترم
۲۰ نمره	مجموع نمره

رفرنس 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

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
روش بیهوشی در جراحی‌های قلبی (۱)	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۱
روش بیهوشی در جراحی‌های قلبی (۲)	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۲
روش بیهوشی در جراحی‌های توراکس (۱)	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۳
روش بیهوشی در جراحی‌های توراکس (۲)	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۴
روش بیهوشی در جراحی‌های مغز و اعصاب	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۵
روش بیهوشی در جراحی‌های چشم، گوش، حلق و بینی	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۶
روش بیهوشی در جراحی‌های پلاستیک، فک و صورت (مجازی)	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۷
روش بیهوشی در جراحی‌های کلیه و مجاری ادراری تناسلی	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۸
روش بیهوشی در جراحی‌های لاپاراسکوپی (مجازی)	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۹
روش بیهوشی در جراحی‌های اطفال (۱)	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۱۰
روش بیهوشی در جراحی‌های اطفال (۲)	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۱۱
روش بیهوشی در جراحی‌های سالمندان	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۱۲
روش بیهوشی در جراحی‌های پیوند اعضا	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	۱۳
روش بیهوشی در جراحی‌های اورژانسی (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۴
روش بیهوشی در جراحی‌های تروما	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۵
روش بیهوشی در جراحی‌های سوختگی (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۶
روش بیهوشی در جراحی‌های نوین (جراحی رباتیک و لیزر) (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۷
آزمون پایانی	-	۱۸