



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس (نظری)

نام درس: بیهوشی ۴	نوع درس: نظری
تعداد واحد: ۳ واحد نظری	پیش نیاز: بیهوشی ۳ (۲۸)
مقطع و رشته دانشجویان: کارشناس بیهوشی	مدرس: مژده امیرحسینی
رشته مدرس: پرستاری مراقبتهای ویژه	آخرین مقطع تحصیلی مدرس: کارشناسی ارشد
نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری
نام دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: هوشبری
ارتباط با مدرس: m.amirhosseini@jmu.ac.ir & mojdehamiri@ymail.com	
هدف کلی: در این درس دانشجویان با روش های بیهوشی در سیستم های گوناگون، اورژانس، تروما و دیگر جراحی های تخصصی و فوق تخصصی و کسب توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیمار	
شرح درس: در این درس دانشجویان با روش های آماده سازی و مراقبت از بیمار جهت انجام بیهوشی عمومی، بی حسی ناحیه ای و به کارگیری روش های مختلف در بیهوش ساختن، نگهداری و هوش آوردن بیماران در سیستم های گوناگون، اورژانس، تروما و دیگر جراحی های تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده، توانایی لازم در مراقبت مطلوب از این بیماران را کسب می نمایند	

جلسه اول

عنوان: اصول بیهوشی ۴
هدف کلی: ارائه طرح درس، مروری بر انواع جراحی های تخصصی و پایش و ارزیابی بیماران قبل از عمل
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ اهمیت ارزیابی قبل از بیهوشی را بیان کند▪ اهمیت گرفتن شرح حال را بیان نماید▪ طبقه بندی وضعیت های فیزیکی توسط انجمن متخصصین بیهوشی آمریکا را بیان کند▪ تأثیر ارزیابی قبل از عمل بر روی انتخاب روش بیهوشی را توضیح دهد▪ استانداردهای پایه جهت مراقبت پیش از بیهوشی را توضیح دهد▪ اهمیت معاینه فیزیکی بر روی انتخاب روش بیهوشی را توضیح دهد▪ اهمیت انجام آزمایشات درخواستی را توضیح دهد
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه دوم

عنوان: جراحی قلب
هدف کلی: بیهوشی در جراحی قلب
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی و عملکرد قلب را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج قلبی را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج قلب را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های قلب را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی قلب را بشناسد و شرح دهد▪ اصول کلی و روش های بیهوشی برای جراحی های قلب را بیان کند▪ داروهای لازم در جراحی های قلبی را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه سوم

عنوان: جراحی توراکس
هدف کلی: بیهوشی در جراحی توراکس
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی قفسه سینه و ریه را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج ریوی را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج قفسه سینه را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های توراکس را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی توراکس را بشناسد و شرح دهد▪ اصول کلی و روش های بیهوشی برای جراحی های توراکس را بیان کند▪ تجهیزات لازم مدیریت راه هوایی در جراحی توراکس را بیان نماید▪
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه چهارم

عنوان: جراحی مغز و اعصاب
هدف کلی: بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی و عملکرد سیستم عصبی را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج مغز و اعصاب را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج مغز و اعصاب را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های مغز و اعصاب را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی مغز و اعصاب را بشناسد و شرح دهد▪ اصول کلی و روش های بیهوشی برای جراحی های مغز و اعصاب را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی مغز و اعصاب را بیان کند▪
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه پنجم

عنوان درس: جراحی چشم
هدف کلی: بیهوشی در جراحی چشم
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی و عملکرد چشم را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج چشمی را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج چشمی را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های چشم را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی چشم را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های چشم را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی چشم را بیان کند▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه ششم

عنوان درس: جراحی ENT
هدف کلی: بیهوشی در جراحی ENT (جراحی گوش)
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی و عملکرد گوش را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج گوش را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج گوش را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های گوش را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی گوش را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های گوش را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی گوش را بیان کند▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه هفتم

عنوان: جراحی ENT
هدف کلی: بیهوشی در جراحی ENT (جراحی های حلق)
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی لارنگس را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج لارنگس را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج لارنگس را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های حلق را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی حلق را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های لارنگس را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه هشتم

عنوان: جراحی ENT
هدف کلی: بیهوشی در جراحی ENT (جراحی بینی)
اهداف اختصاصی: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی بینی را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج بینی را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های بینی را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی بینی را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های بینی را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی بینی را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه نهم

عنوان: امتحان میان ترم
هدف کلی:
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: ▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه دهم

عنوان: جراحی پلاستیک و فک و صورت
هدف کلی: بیهوشی در جراحی پلاستیک و فک و صورت
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: ▪ انواع عمل های رایج فک و صورت را بشناسد و شرح دهد ▪ مراقبت های لازم در جراحی های فک و صورت را بشناسد و بیان کند ▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی فک و صورت را بشناسد و شرح دهد ▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های فک و صورت را بیان کند ▪ داروهای مورد نیاز در جراحی فک و صورت را بیان کند ▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه یازدهم

عنوان: جراحی کلیه
هدف کلی: بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ فیزیولوژی و عملکرد کلیه را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج کلیه را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج کلیه را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های کلیه را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی کلیه را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی پروستاتکتومی را بیان نماید▪ روش بیهوشی مناسب در جراحی پروستاتکتومی را بیان نماید▪ سندرم TURP را بشناسد و شرح دهد▪ روش جلوگیری از سندرم TURP را بیان نماید▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های کلیه را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی کلیه را بیان کند▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه دوازدهم

عنوان: جراحی لاپاراسکوپی
هدف کلی: بیهوشی در جراحی لاپاراسکوپی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ اصول انجام جراحی لاپاراسکوپی را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج به لاپاراسکوپی را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های لاپاراسکوپی را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی لاپاراسکوپی را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های لاپاراسکوپی را بیان کند▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه سیزدهم

عنوان: جراحی اطفال
هدف کلی: بیهوشی در جراحی اطفال
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ بیماری ها رایج نوزادان را بشناسد و بیان کند▪ عمل های رایج نوزادان را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های نوزادان را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی نوزادان را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی نوزادان را بیان نماید
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه چهاردهم

عنوان: جراحی اطفال
هدف کلی: بیهوشی در جراحی اطفال
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ روش بیهوشی مناسب در جراحی نوزادان را بیان نماید▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های نوزادان را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی نوزادان را بیان کند▪ تجهیزات ضروری در بیهوشی نوزادان را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه پانزدهم

عنوان: جراحی سالمندان
هدف کلی: بیهوشی در جراحی سالمندان
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ تغییرات فیزیولوژی در سالمندان را بشناسد و بیان کند▪ بیماری ها رایج سالمندان را بشناسد و بیان کند▪ عمل های جراحی رایج سالمندان را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های سالمندان را بشناسد و بیان کند▪ تغییرات دارویی در جراحی های سالمندان را شرح دهد▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی سالمندان را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی سالمندان را بیان نماید▪ انواع روش های بیهوشی مناسب برای جراحی های سالمندان را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه شانزدهم

عنوان: جراحی پیوند اعضا
هدف کلی: بیهوشی در جراحی پیوند اعضا،
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ عمل های رایج پیوند عضو را بشناسد و شرح دهد▪ مراقبت های لازم در جراحی های پیوند عضو را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی چشم را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های پیوند عضو را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی پیوند عضو را بیان کند▪ مراقبت های لازم بیهوشی در فرد دهنده عضو را بیان کند▪ مراقبت های لازم بیهوشی در فرد گیرنده عضو را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه هفدهم

عنوان: جراحی های اورژانس
هدف کلی: بیهوشی در جراحی های اورژانس
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ احتیاطات و مراقبت ها در جراحی های اورژانس را بیان نماید▪ تجهیزات ضروری در جراحی های اورژانس را بیان نماید▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های اورژانس را بیان نماید▪ داروهای مورد نیاز در جراحی های اورژانس را بیان نماید▪ استانداردها جراحی های اورژانس را بیان نماید▪ روش بیهوشی سریع را بشناسد و شرح دهد▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه هجدهم

عنوان: جراحی تروما
هدف کلی: بیهوشی در جراحی تروما
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ احتیاطات و مراقبت ها در جراحی های تروما را بیان نماید▪ تجهیزات ضروری در جراحی های اورژانس تروما را بیان نماید▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های تروما را بیان نماید▪ داروهای مورد نیاز در جراحی های تروما را بیان نماید▪ استانداردها جراحی های تروما را بیان نماید▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه نوزدهم

عنوان: جراحی سوختگی
هدف کلی: بیهوشی در جراحی سوختگی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ مراقبت های لازم در جراحی های سوختگی را بشناسد و بیان کند▪ عوارض احتمالی حین اعمال جراحی سوختگی را بشناسد و شرح دهد▪ انواع روش های بیهوشی برای جراحی های سوختگی را بیان کند▪ داروهای مورد نیاز در جراحی سوختگی را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

جلسه بیستم

عنوان:
هدف کلی: مروری بر روش های نوین بیهوشی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪
روش تدریس: سخنرانی. پرسش و پاسخ. اسلاید های الکترونیک.
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش

شیوه ارزشیابی	
فعالیت	سهم نمره از ۲۰ نمره نظری
حضور منظم و فعال در کلاس ها و رعایت اخلاقی حرفه ای	۱ نمره
ارائه کنفرانس و حضور فعال در کلاس	۲ نمره
آزمون میان ترم	۷ نمره
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره
توضیحات: آزمون به صورت الکترونیک و به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن خواهد بود.	

منبع درس
۱- اصول بیهوشی میلر ۲۰۱۸