

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس خانم قوامی

دانشکده: پیراپزشکی
نام درس: روشهای بیهوشی در جراحیهای اختصاصی
پیش نیاز: تکنیک های بیهوشی و اداره درد

زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه و سه شنبه
تعداد دانشجویان: روش آموزش: حضوری-مجازی
مکان برگزاری: پیراپزشکی
مدت: ۴-۲ و ۱۰-۸ ساعت
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): خانم نسیم قوامی

شرح دوره:

در این درس دانشجویان با روشهای آماده سازی بیمار جهت القاء بیهوشی عمومی، بیحسی ناحیه ای و بکارگیری روشهای مختلف در بیهوش ساختن و هوش آوردن بیماران در جراحی های تخصصی آشنا شده و توانایی لازم در استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی و مراقبت مطلوب از این بیماران را کسب می نمایند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روشهای خاص بیهوشی در جراحی های تخصصی و کسب توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

اهداف اختصاصی:

- پیش درمانی در بیهوشی جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
- اینداکشن بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل را شرح دهد.
- نگهداری بیهوشی در بیهوشی جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
- مراقبت های حین بیهوشی در جراحی های استخوان و مفاصل را شرح دهد.
- ریکاوری بیمار در جراحی استخوان و مفاصل را عنوان نماید.
- مونیتور عملکرد نخاع حین عمل جراحی ستون فقرات را شرح دهد.
- عوارض سیمان حین عمل جراحی ارتوپدی را عنوان نماید.

- کنترل درد بعد عمل در جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
- نحوه اداره تورنیکه و عوارض آن را شرح دهد.
- پیش درمانی در بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را توضیح دهد.
- اینداکشن بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را شرح دهد.
- نگهداری بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را توضیح دهد.
- داروهای بیهوشی در جراحی توراکس را عنوان نماید.
- پیش درمانی در بیهوشی در جراحی توراکس را توضیح دهد.
- اینداکشن بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد.
- مراقبت های حین بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد.
- آناتومی چشم را توضیح دهد.
- رفلکس چشمی قلبی را در جراحی چشم را شرح دهد.
- اهمیت فشار داخل چشم را در جراحی چشم را بیان نماید.
- هیپرترمی بدخیم در جراحی استرابیسم شرح دهد.
- بلوک های شایع در جراحی چشم را بیان نماید.
- اینداکشن بیهوشی در جراحی چشم را شرح دهد.
- نگهداری بیهوشی در بیهوشی جراحی چشم را توضیح دهد.
- مراقبت های حین بیهوشی در جراحی چشم را شرح دهد.
- ریکاوری بیمار در جراحی چشم را عنوان نماید.
- بیماری های ایسکمیک قلبی را شرح دهد.
- بیماری شریان کرونری را توضیح دهد.
- تست های تشخیصی بیماران قلبی را عنوان کند.
- آمادگی قبل از عمل در بیهوشی در جراحی قلب را شرح دهد.
- سنجش سطح هوشیاری را شرح دهد.
- علائم توده های داخل جمجمه را توضیح دهد.
- کنترل و علائم افزایش فشار داخل جمجمه را بیان نماید.
- آمادگی قبل از عمل در بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
- داروهای بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب را عنوان نماید
- حمایت از سرو گردن و حفظ راه هوایی در بیمار ترومایی را شرح دهد.
- معاینه و تست های تشخیصی بیماران ترومایی را عنوان کند.
- شرایط شایع ترومای نیازمند جراحی را عنوان کند.
- داروهای بیهوشی و القا بیهوشی در جراحی تروما را بیان نماید.
- داروهای بیهوشی در جراحی اورژانسی را بیان نماید.
- تکنیک های بیهوشی در جراحی اورژانس را توضیح دهد.
- موارد شایع جراحی عمومی را عنوان نماید.
- نحوه برخورد با بیماران شکم پر را توضیح دهد.
- انواع روش های بیهوشی در جراحی عمومی را عنوان کند.
- آمادگی لازم در بیهوشی در جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد.
- داروهای بیهوشی در جراحی عمومی را عنوان نماید.

- پوزیشن های لازم در جراحی عمومی را عنوان نماید.
- نحوه مانیتورینگ در جراحی عمومی را توضیح دهد.
- نحوه برخورد با خونریزی حین عمل در جراحی عمومی را عنوان نماید.
- روش های کنترل درد بعد از عمل را در جراحی عمومی بیان نماید.
- تغییرات فیزیولوژیک طی بارداری را توضیح دهد.
- تکنیک های بیهوشی در جراحی زنان و زایمان را شرح دهد.
- روش های تسکین درد زایمان طبیعی را شرح دهد.
- عوامل تعیین کننده پاسخ اطفال به داروها را توضیح دهد.
- فارماکولوژی و فارماکودینامیک دارو در اطفال را عنوان کند.
- داروهای بیهوشی در جراحی اطفال را بیان نماید.
- طبقه بندی سوختگی را شرح دهد.
- احیا در سوختگی را توضیح دهد.
- مایع درمانی در سوختگی را عنوان کند.
- حمایت تغذیه ای در بیمار سوختگی را شرح دهد.
- داروها و تکنیک های بیهوشی در سوختگی را بیان نماید.
- پیش درمانی در بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را توضیح دهد.
- تکنیک های بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را توضیح دهد.
- مراقبت های حین بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را شرح دهد.
- ریکاوری بیمار در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را بیان نماید.
- مزایا و خطرات جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
- پنوموپریتونوم و پوزیشن در جراحی لاپاراسکوپی را توضیح دهد.
- تغییرات فیزیولوژیک و ونتیلاتوری در جراحی لاپاراسکوپی را عنوان کند.
- عوارض و درمان در جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
- پوزیشن های جراحی لاپاراسکوپی را بیان نماید.
- پیش درمانی در بیهوشی در جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
- ریکاوری بیمار در جراحی لاپاراسکوپی را عنوان نماید.
- تجهیزات پایه بیهوشی در خارج از اتاق عمل را عنوان نماید.
- مونیتورینگ بیهوشی در خارج از اتاق را شرح دهد.
- تکنیک های بیهوشی در خارج از اتاق عمل را توضیح دهد.
- موارد شایع نیازمند بیهوشی در خارج از اتاق عمل را شرح دهد.
- راهبردهای بیهوشی در سالمندان را شرح دهد .
- نحوه ارزیابی سالمندان قبل از بیهوشی را شرح دهد.
- حوادث و آسیب های احتمالی در حین بیهوشی سالمندان را توضیح دهد.
- تاثیر داروهای بیهوشی معمول بر سالمندان را توضیح دهد.
- داروهای بیهوشی مناسب در سالمندان را بیان نماید .
- فواید جراحی سرپایی را توضیح دهد.
- ارزیابی قبل عمل در جراحی سرپایی را شرح دهد.
- تکنیک های بیهوشی سرپایی را توضیح دهد.

- مراقبت های حین بیهوشی در جراحی سرپایی را شرح دهد.
- ریکاوری بیمار در جراحی سرپایی را عنوان نماید.

شیوه های تدریس:

- سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده
 بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
 سایر موارد: یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
 پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف دانشجو (حضور و شرکت فعال در کلاس، مشارکت در بحث های گروهی، پرسش و پاسخ و ...)

قوانین و مقررات کلاس حضور به موقع در کلاس درس، رعایت اخلاق حرفه ای و شرکت فعال در انجام تکالیف درسی

وسایل آموزشی:

- وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر سامانه مدیریت یادگیری وب سرویس کلاس آنلاین
 سامانه آزمون مجازی نوید سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت
۱	آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
۲	آزمون پایان ترم نظری ۶۰ درصد نمره
۳	انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۲۰ درصد نمره

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردنی صحیح- غلط

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع اصلی درس:

- 1- Basics of Anesthesia .Robert K. Stoelting, Ronald D.Miller. Latest ed.
- 2- Hand book for Anesthesia and Co-Existing disease. Robert K. Stoelting & et al Latest ed.
- 3- Nurse Anesthesia .Nagelhout J. & etal . Latest ed.
- 4- Handbook of Nurse Anesthesia .Nagelhout J & etal . Latest ed.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

ساعت برگزاری کلاس	مدرس	شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		مجازی	حضوری			
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل	۱۴۰۱/۱۱/۱۸	۲
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی گوش و حلق بینی	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۳
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی گوش و حلق بینی	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	۴
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی چشم	۱۴۰۱/۱۲/۱	۵
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی چشم	۱۴۰۱/۱۲/۲	۶
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی قلب	۱۴۰۱/۱۲/۸	۷
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی قلب	۱۴۰۱/۱۲/۹	۸
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی توراکس	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۹
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	۱۰
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	۱۱
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در تروما	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	۱۲
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی فک و صورت	۱۴۰۲/۱/۱۴	۱۳
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی عمومی	۱۴۰۲/۱/۱۵	۱۴
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آزمون میان ترم	۱۴۰۲/۱/۲۱	۱۵
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی زنان	۱۴۰۲/۱/۲۲	۱۶
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری - تناسلی و پیوند کلیه	۱۴۰۲/۱/۲۸	۱۷
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری - تناسلی و پیوند کلیه	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۸
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در لاپاراسکوپی ، آندوسکوپی	۱۴۰۲/۲/۴	۱۹
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در لاپاراسکوپی ، آندوسکوپی	۱۴۰۲/۲/۵	۲۰
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در خارج از اتاق عمل	۱۴۰۲/۲/۱۱	۲۱
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در خارج از اتاق عمل	۱۴۰۲/۲/۱۲	۲۲
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان	۱۴۰۲/۲/۱۸	۲۳
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان	۱۴۰۲/۲/۱۹	۲۴
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در سالمندان	۱۴۰۲/۲/۲۵	۲۵
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در سوختگی	۱۴۰۲/۳/۱	۲۶

۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در عکسبرداری های تشخیصی	۱۴۰۲/۳/۲	۲۷
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در جراحی دندان	۱۴۰۲/۳/۸	۲۸
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بیهوشی در بیماران اورژانس	۱۴۰۲/۳/۹	۲۹
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در بیماران اورژانس	۱۴۰۲/۳/۱۶	۳۰
۲-۴	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بیهوشی در بیماران سرپایی	۱۴۰۲/۳/۲۲	۳۱
۸-۱۰	خانم نسیم قوامی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جمع بندی مطالب تدریس شده	۱۴۰۲/۳/۲۳	۳۲