

بسمه تعالی

طرح درس بیهوشی 4 ، رشته هوشبری

مشخصات کلی درس

- عنوان درس : بیهوشی 4

- موضوع و هدف درس :

تربیت فراگیرانی که در امر بیهوش ساختن، نگهداری و هوش آوری بیماران، به ویژه در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی متخصصین بیهوشی را یاری دهند

- پیش نیاز : بیهوشی 3

- مدت جلسه : 24 جلسه

- گروه مخاطب : دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری ترم

- زمان تشکیل کلاس : دوشنبه ها 10-12 و سه شنبه ها 13-14

- مکان تشکیل کلاس : کلاس 6 دانشکده پیراپزشکی

اهداف کلی

انتظار می رود دانشجو در پایان دوره قادر باشد ،

داروهای شایع مورد مصرف بیماران قلبی را لیست کند

روشهای گرفتن شرح حال و مانیتورینگ در بیماران قلبی را توضیح دهد

آزمایشات روتین قبل از عمل بیماران قلبی را تفسیر کند

آماده سازی بیمار و ریسک بیماران مبتلا به بیماری قلبی و عروقی را قبل از عمل تعیین کند

ارزیابی، روش بیهوشی، اداره بیهوشی و ملاحظات حین بیهوشی در بیماران تحت اندارتراکتومی کاروتید شرح دهد

عوارض ناشی از کاربرد هوشبرهای استنشاقی در حین جراحی بیماران قلبی را بیان کند

پاتوفیزیولوژی بیماریهای دریچه ای قلبی را بیان کند

چگونگی القاء بیماران باگرفتاری دریچه های قلبی را توضیح دهد

درمان اختلالات همودینامیک حین بیهوشی بیماران دریچه ای قلب را بیان کند

اداره، نگهداری و ملاحظات بیهوشی در دوره قبل، حین و بعد از عمل (ریکاوری) بیماران تحت جراحی دریچه ای را نام ببرد

اصول پایه در جراحی های توراکس را بداند

تغییرات فیزیولوژیک در طی جراحی توراکس را شرح دهد

اثرات داروهای بیهوشی در فیزیولوژی ریه ها را شرح دهد

چگونگی اداره و نگهداری بیهوشی حین و بعد از جراحی قفسی سینه را شرح دهد

آماده سازی بیمار و تهویه ventilation lung One را شرح دهد

اندیکاسیون ها و نحوه انجام و وسایل مورد نیاز ventilation lung One را توضیح دهد

از آناتومی کلیه و سیستم ادراری تناسلی و فیزیولوژی آن آگاهی داشته باشد

اداره بیهوشی در نارسایی حاد کلیوی را توضیح دهد

اداره بیهوشی در نارسایی مزمن کلیوی را توضیح دهد

اداره بیهوشی در پیوند کلیه را توضیح دهد

روش سیستموسکوپی را توضیح دهد

از روش های اداره بیهوشی در سنگ شکنی آگاه باشد

آناتومی سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد

چگونگی پایش سیستم عصبی در طی بیهوشی را شرح دهد

سنجش سطح هوشیاری را توضیح دهد

چگونگی آماده سازی بیمار را تشریح کند

مونیتورینگ (نحوه پایش در طی بیهوشی) مناسب را توضیح دهد

انواع Positioning مورد استفاده در جراحی اعصاب را تشریح کرده و عوارض هر کدام را توضیح دهد

نحوه انجام القای بیهوشی و چگونگی اداره بیهوشی در جراحی اعصاب را توضیح دهد

نحوه کنترل درد بعد از عمل و روش های مورد استفاده در جراحی اعصاب را توضیح دهد

چگونگی القا، اداره بیهوشی حین و بعد از عمل در موارد ویژه (توده داخل جمجمه ، آنوریسم مغزی ، مالفورماسیون های عروقی ، بیماری کاروتید، جراحی های دیسک ستون فقرات) را توضیح دهد

آشنایی مختصر با آناتومی و فیزیولوژی چشم را فرا گیرد

بیماریهای جراحی های چشم را بشناسد

رفلکس چشمی قلبی را بشناسد

اداره بیهوشی در جراحی شبکیه، گلوکوم و استرابیسم را توضیح دهد

مراقبت های پس از عمل چشم را شرح دهد

آشنایی با بیماریها و جراحی های گوش را بشناسد

اداره بیهوشی در جراحی های گوش و اتوالرنگولوژی خاص را شرح دهد

ملاحظات خاص در جراحی سر و گردن و مشکلات راه هوایی را فرا گیرد

مراقبت ها و عوارض بعد از عمل میرنگوتومی را در این بیماران را شرح دهد

بیماری های دهان و حلق نیازمند جراحی را بشناسد

انتخاب روش بیهوشی مناسب در جراحی های تانسیلکتومی و آدنوئیدکتومی را بشناسد

اداره بیهوشی در جراحی های دهان و حلق را فرا گیرد

آشنایی با بیماری ها و جراحی های ناحیه بینی و سینوسها را بشناسد

بیماری ها و ترومای نیاز به جراحی های فک و صورت و پالستیک را بشناسد

مشکلات راه هوایی و اداره آن در این بیماران را فرا گیرد

اندیکاسیون های جراحی لاپاراسکوپی را توضیح دهد

اداره بیهوشی در بیماران کاندید جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد

هوش آوری و عوارض جراحی لاپاراسکوپی را بداند

فیزیولوژی و آناتومی راه هوایی در کودکان و نوزادان را بداند

تفاوت های فارماکولوژیک در اطفال را توضیح دهد

اصول مایع درمانی در اطفال را شرح دهد

اصول انتقال خون در اطفال را توضیح دهد

اداره راه هوایی و راه هوایی دشوار در کودکان را شرح دهد

اداره بیهوشی در اطفال را شرح دهد

ریکاوری و مراقبت بعد از بیهوشی در کودکان را بداند

جراحی و بیماری های شایع در اطفال را نام ببرد

تغییرات فیزیولوژیک مرتبط با افزایش سن را توضیح دهد

تغییرات متابولیسم داروها را در افراد سالمند شرح دهد

نکات ارزیابی قبل از عمل در سالمندان را توضیح دهد

انواع روش های بیهوشی در سالمندان را شرح دهد

ریکاوری سالمندان از بیهوشی را شرح دهد

ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند کبد را توضیح دهد

ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند قلب را توضیح دهد

ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند ریه را توضیح دهد

ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند پانکراس را توضیح دهد

با تریاژ و تقسیم بندی بیماران اورژانسی آشنا باشد

داروهای مورد استفاده برای هر بیمار اورژانسی را بداند

مدیریت راه هوایی ساده و پیشرفته را در بیماران اورژانسی توضیح دهد

با ارزیابی بیهوشی قبل، حین و بعد از عمل در بیماران اورژانسی آشنا شود

اختلالات فیزیولوژیک در تروما را شرح دهد

از اصول مدیریت اولیه در تروما آگاهی پیدا کرده باشد

از اصول مدیریت راه هوایی آگاهی داشته باشد

مدیریت حین عمل در بیماران ترومایی را شرح دهد

اداره بیماران دچار تروما به سیستم مغز و اعصاب را شرح دهد

تروما در بارداری را توضیح دهد

مدیریت تروما در کودکان و سالمندان را شرح دهد

اصول مراقبتی از بیمار ترومایی در خارج از اتاق عمل را بداند

با روش تعیین شدت سوختگی آشنا باشد

انواع سوختگی را شرح دهد

ارزیابی قبل از عمل در بیماران دچار سوختگی را توضیح دهد

اداره بیهوشی در این بیماران را شرح دهد

مراقبت های مربوط به هوش آوری در سوختگی ها را بداند

روش های تدریس :

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی-مجازی

مواد و وسایل آموزشی :

کامپیوتر و اینترنت، ویدئوپروژکتور

نحوه ارزشیابی :

- 1- کوئیز شفاهی در هر جلسه ، 15 درصد نمره کل
- 2- امتحان میانترم به صورت چهار گزینه ای ، 25 درصد نمره کلی

3- امتحان پایانترم به صورت چهارگزینه ای ، 50 درصد نمره کل

4- فعالیت های آموزشی ، 10 درصد نمره کل

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

از دانشجویان محترم انتظار می رود که با توجه به اهمیت درس و تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایند

حضور منظم و دقیق در کلاس

شرکت در فعالیتهای داخل کالسی و بحث گروهی

رجوع به منابع معرفی شده

مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

خاموش کردن تلفن های همراه

در صورت عدم تشکیل کلاس به هر علتی، کلاس جبرانی با هماهنگی آموزش تشکیل خواهد شد

منابع :

1-Basics of Anesthesia. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller.Latested.

2- Anesthesia and Co-Existing disease. Robert K.Stoelting& et al Latest ed.

3-Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed. 4-Handbook of Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed

جدول زمان بندی درس بیهوشی 4

مدرس	موضوع جلسه	تاریخ جلسه	ردیف
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب 1		1
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب 2		2
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب 3		3
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس 1		4
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس 2		5
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی 1		6
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی 2		7
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب 1		8
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب 2		9
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی 1		10
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی 2		11
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی 3		12
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی پلاستیک فک و صورت		13
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در لاپاراسکوپی		14
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال 1		15
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال 2		16
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال 3		17
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان 1		18
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان 2		19
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در پیوند اعضا		20
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اورژانس		21
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما 1		22
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما 2		23
دکتر شهناز نعمتی	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سوختگی		24

