

**دانشگاه آزا د اسلامي مشهد**

 **دانشكده پيراپزشكي**

**طرح درس**

رشته و مقطع :كارشناسي نيمسال : اول

نام درس : روش بیهوشی 4 پيشنياز : روش بیهوشی3

تعداد واحد : 3

نام استاد و تخصص مربوطه : دكتر بيضايي و دكتر مغفرتي

فراگيران : دانشجويان بيهوشي

مكان تشكيل كلاس : زمان تشكيل كلاس : دانشكده پيراپزشكي

‍

**هدف كلي : آشنائی دانشجو باروشهای بیهوشی در سیتم های گوناگون ، اورژانس و تروما و دیگر جراحیهای تخصصی و فوق تخصصی و کسب توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیمار**

**عناوين درس :** **روش بیهوشی4**

**وظايف فراگيران** :

در این درس دانشجو با روش های آماده سازی و مراقبت از بیمار جهت انجام بیهوشی عمومی، بی حسی ناحیه ای و بکارگیری روشهای مختلف در بیهوش ساختن، نگهداری و هوش آوردن بیماران در سیستم های گوناگون ، اورژانس و تروما و ... و سایر جراحیهای تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده، توانایی لازم در مراقبت مطلوب از این بیماران را کسب می نماید

**روش ارزشيابي :**

1 بر گزاري آزمون هاي تكويني و تراكمي با استفاده از تركيب ابزارهاي ارزيابي شامل :چند گزينه اي،تشريحي،كوتاه پاسخ،جوركردن

- حضور و شركت فعال دانشجو در كلاس و مشاركت در بحث هاي گروهي،پرسش و پاسخ

- آزمون ميان ترم 20 درصد نمره،آزمون پايان ترم 70 درصد نمره ،انجام تكاليف و شركت فعال در كلاس 10 در صد نمره-

 **جمع نمره**

**منابع :**

1. Robert K. Stoelting, Ronald D.Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest ed.

1.Dripps & et al. Introduction to Anesthesia. Philadelphia: Saunders. Latest ed.

r. Nagelhout J. & et al. Handbook of Nurse Anesthesia. Saunders/Elsevier. Latest ed

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه و تاريخ**  | **عنوا ن** | **اهداف رفتاري(جزئي)** | **وسايل كمك آموزشي** | **روش تدريس** |
| جلسه اول  | بيهوشي درترما | ١- نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران تروماتیک را بیان نمایدنحوه اینداکشن بیهوشی در بیماران تروماتیک را شرح دهدداروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران فوق را نام ببردمراقبتهای پس از عمل بیماران فوق را ذکر نماید. | سخنرانی تعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه دوم | يهوشي در جراحي چشم | ارزیابی و آمادگی های پیش از عمل چشم را بیان نماید روش بیهوشی و اداره حین و پس از بیهوشی جراحی های باز چشم را شرح دهد.ملاحظات خاص بیهوشی در جراحی استرابیسم را شرح دهد.ملاحظات خاص بیهوشی در جراحی DCR را شرح دهدارزیابی و آمادگی های پیش از عمل در جراحی های داخل چشم (ویترکتومی، تخليه گلوکوم، پیوند قرنیه و آسیب باز چشم) را بیان نمایداداره بیمار حول و حوش جراحی، روش بیهوشی و ملاحظات پس از اعمال جراحی داخل چشمی را بیان نماید. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه سوم | بيهوشي در جراحي مغز و اعصاب | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران کاندید جراحی آنوریسم مغزی را بیان نمایدروش بیهوشی و مراقبت های حین و پس از عمل جراحی آنوریسم مغزی را شرح دهد.ارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت کرانیو پلاستی را بیان نمایدبا روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهدارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت کرانیو پلاستی را بیان نمایدبا روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه چهارم | بیهوشی در اطفال و نوزادان | فارماکولوژی داروهای بیهوشی و شل کننده های عضلانی در اطفال را شرح دهد.تغییرات فیزیولوژیک اطفال و نوزادان نسبت به بزرگسالان ، که می تواند بر بیهوشی تاثیر بگذاردادامه تغییرات فیزیولوژیک اطفال و نوزادان نسبت به بزرگسالان ، که می تواند بر بیهوشی تاثیر بگذارد را شرح دهدعوارض مرتبط در اداره بالینی بیماران خردسال را شرح دهدلزوم بررسی بالینی کودکان و نوزادان را بر اساس اختلالات طبی شایع ( خصوصا در نوزادان نارس ) را با ارائه مثال بیان نماید | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه پنجم | يهوشي در جراح مغز و اعصاب | ارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت جراحی حفره خلفی را بیان نمایدبا روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیو پلاستی را شرح دهدارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت تومور هیپوفیز را بیان نمایدبا روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی تومور هیپوفیز را شرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه ششم | **بیهوشی در اطفال و نوزادان** | بیماریهای شایع دستگاه عصبی اطفال و نوزادان و اداره بیهوشی در آنها را شرح دهداختلالات کرانیو سفال و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهداختلالات راه هوایی فوقانی و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهدهایپرترمی بدخیم و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهددیس اتونومی فامیلی و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهد | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه هفتم | بيهوشي در جراحي هاي خلق و گوش بيني | اارزیابی و آمادگی های پیش از عمل در جراحی های تانسيلکتومی و آدنوئیدکتومی رامراقبت های حول و حوش عمل و نحوه اداره بیهوشی این بیماران را شرح دهدملاحظات خاص در جراحی های بینی (رینوپلاستی، سپتوپلاستی) را شرح دهدملاحظات و روش بیهوشی اختصاصی در جراحی های گوش (تمپانو پلاستی، ماستوئیدکتومی، میر نگوتومی و ...) را شرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه هشتم | بيهوشي در جراحي هاي لا پاراسكوپي | -انواع جراحی های قابل اجرا با روش لاپاراسکوپی را ذکر کندنحوه آماده سازی و ارزیابی قبل از عمل را شرح دهد.داروهای اختصاصی مورد استفاده و مانیتورینگ های اختصاصی جراحی لاپاراسکوپی را | لاپاراسکوپی | بیان نمایدداروهای اختصاصی مورد استفاده و مانیتورینگ های اختصاصی جراحی لاپاراسکوپی را | لاپاراسکوپی | بیان نمایدملاحظات اساسی حین و پس از بیهوشی لاپاراسکوپی را شرح دهد | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه نهم | بيهوشي در جراحي پلاستيك و فك .وصورت | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران دچار شکستگی فک فوقانی را بیان نماید.اداره حوالی عمل و روش بیهوشی و ملاحظات پس از بیهوشی این بیماران را بیان بیهوشیارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران دچار ترومای صورت و گونه را بیان نمایداداره حوالی عمل و روش بیهوشی و ملاحظات پس از بیهوشی این بیماران را بیانملاحظات اختصاصی بیهوشی در جراحی های پلاستیک فک و صورت را شرح دهد | سخنرانی تعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه دهم | بيهوشي در سالمندان | راهبردهای بیهوشی در سالمندان را شرح دهد.نحوه ارزیابی سالمندان قبل از بیهوشی را شرح دهدحوادث و آسیب های احتمالی در حین بیهوشی سالمندان را توضیح دهد .۴- تاثیر داروهای بیهوشی معمول بر سالمندان را توضیح دهد | سخنرانی تعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه يازدهم | بيهوشي در جراحي اطفال | تفاوت های فارماکولوژیک داروهای بیهوشی در دوران نوزادی را بیان نمایدتجهیزات بیهوشی اختصاصی در هنگام اجرای جراحی اطفال و نوزادان را ذکر نماید. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه دوازدهم | **آشنايي با روش بي هوشي در جراحي هاي اورژانس** | نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران اورژانس را بیان نمایدتکنیک های بیهوشی مورد استفاده در جراحی های اورژانس را ذکر نمایدنحوه اینداکشن بیهوشی در بیماران اورژانس را شرح دهدداروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران فوق را نام ببردمراقبتهای پس از عمل بیماران فوق را ذکر. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه سيزدهم | بيهوشي در جراحي اطفال | بیماری های طبی و جراحی که بر نوزاد اثر می گذارد را شرح دهدنحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی های نقائص جدار شکم را شرح دهدنحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی فیستول تراکئو ازوفاژیال را شرح دهدنحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی فتق مادرزادی دیافراگم را شرح دهدنحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی استنوز پیلور را شرح دهد | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه چهاردهم | بيهوشي در جراحي پيوند اعضاء | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران نیازمند پیوند کلیه را شرح دهد.روش بیهوشی و مراقبت های حین و پس از بیهوشی بیماران تحت پیوند کلیه را شرح دهدارزیابی قبل از عمل و مراحل آماده سازی بیماران کاندید پیوند کلیه را شرح دهدروش بیهوشی و مراقبت های حین و پس از بیهوشی در بیماران تحت پیوند کلیه را شرح دهدارزیابی پیش از عمل و مراحل آماده سازی بیماران کاندید ریه را شرح دهداداره حین و پس از عمل پیوند ریه و روش بیهوشی اختصاصی آنرا شرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه پانزدهم | بيهوشي در جراحي كلبه و مجاريادرار | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران تحت جراحی سیستوسکوپی را بیان نمایداداره حوالی عمل و روش بیهوشی و ملاحظات پس از بیهوشی این بیماران جراحی کلیه و نمائیدملاحظات اختصاصی در اداره بیهوشی بیماران تحت سیستوسکوپی را بیان نمایدروش بیهوشی اختصاصی در بیماران تحت درمان سنگ شکن را بیان نمایداریابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران تحت جراحی نفرکتومی را بیان نماید- مراقبت های حین و پس از بیهوشی و روش بیهوشی این بیماران را شرح دهدارزیابی پس از عمل و ملاحظات اختصاصی جراحی پروستاتکتومی باز و پروستاتکتومی مجاری ادرااشرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه شانزدهم | بيهوشي در جراحي توراكس | اندیکاسیونهای تهویه یک ریه ای را ذکر کند.روش های جداسازی ریه را شرح دهدروش کارگذاری لوله دوشاخه را بیان نمایدنحوه اداره بیمار در طی تهویه یک ریه ای را شرح دهدارزیابی های پیش از عمل توراکوتومی را ذکر نماید.آماده سازی های مربوط به بیمار و اتاق عمل را قبل از جراحی توراکوتومی ذکر نمایداداره بیمار حین و پس از عمل توراکوتومی و روش بیهوشی این بیماران را شرح دهدارزیابی قبل از عمل و آماده سازی بیماران تحت عمل جراحی تیمکتومی را شرح دهد. | سخنرانیتعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |
| جلسه هفدهم | بي هوشي در جراحي قلب | ارزیابی و آماده سازی پیش از عمل بیماران کاندید جراحی آنوریسم آئورت شکمی وروش بیهوشی اختصاصی و ملاحظات حین و پس از بیهوشی این بیماران را شرح دهدارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران کاندید جراحی اندارترکتومی کاروتیدرا شرح دهدنحوه بیهوشی و اداره این بیماران حین و پس از عمل را شرح دهیدسیستم بای پس قلبی ریوی و اجزای آن را شرح دهید. | سخنرانی تعاملیپرسش -پاسخ | شفاهیانجام تکالیف مربوطه |