

**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 نماید  نحوه اینداکشن بیهوشی در بیماران تروماتیک را شرح دهد  داروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران فوق را نام ببرد  مراقبتهای پس از عمل بیماران فوق را ذکر نماید  . | سخنرانی تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 دهد  ارزیابی و آمادگی های پیش از عمل در جراحی های داخل چشم (ویترکتومی، تخليه گلوکوم، پیوند قرنیه و آسیب باز چشم) را بیان نماید  اداره بیمار حول و حوش جراحی، روش بیهوشی و ملاحظات پس از اعمال جراحی داخل چشمی را بیان نماید. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه سوم | بيهوشي در جراحي مغز و اعصاب | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران کاندید جراحی آنوریسم مغزی را بیان نماید  روش 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 نماید  با روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهد  ارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت کرانیو پلاستی را بیان نماید  با روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 بگذارد  ادامه تغییرات فیزیولوژیک اطفال و نوزادان نسبت به بزرگسالان ، که می تواند بر بیهوشی تاثیر بگذارد را شرح دهد  عوارض مرتبط در اداره بالینی بیماران خردسال را شرح دهد  لزوم بررسی بالینی کودکان و نوزادان را بر اساس اختلالات طبی شایع ( خصوصا در نوزادان نارس ) را با ارائه مثال بیان نماید | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 نماید  با روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی کرانیو پلاستی را شرح دهد  ارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران تحت تومور هیپوفیز را بیان نماید  با روش بیهوشی و ملاحظات حین و پس از عمل جراحی تومور هیپوفیز را شرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه ششم | **بیهوشی در اطفال و نوزادان** | بیماریهای شایع دستگاه عصبی اطفال و نوزادان و اداره بیهوشی در آنها را شرح دهد  اختلالات کرانیو سفال و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهد  اختلالات راه هوایی فوقانی و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهد  هایپرترمی بدخیم و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهد  دیس اتونومی فامیلی و اداره بیهوشی در اعمال جراحی مربوط به آن را شرح دهد | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 را  مراقبت های حول و حوش عمل و نحوه اداره بیهوشی این بیماران را شرح دهد  ملاحظات خاص در جراحی های بینی (رینوپلاستی، سپتوپلاستی) را شرح دهد  ملاحظات و روش بیهوشی اختصاصی در جراحی های گوش (تمپانو پلاستی، ماستوئیدکتومی، میر نگوتومی و ...) را شرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه هشتم | بيهوشي در جراحي هاي لا پاراسكوپي | -انواع جراحی های قابل اجرا با روش لاپاراسکوپی را ذکر کند  نحوه آماده سازی و ارزیابی قبل از عمل را شرح دهد.  داروهای اختصاصی مورد استفاده و مانیتورینگ های اختصاصی جراحی لاپاراسکوپی را | لاپاراسکوپی  | بیان نماید  داروهای اختصاصی مورد استفاده و مانیتورینگ های اختصاصی جراحی لاپاراسکوپی را | لاپاراسکوپی | بیان نماید  ملاحظات اساسی حین و پس از بیهوشی لاپاراسکوپی را شرح دهد | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 بیهوشی  ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران دچار ترومای صورت و گونه را بیان نماید  اداره حوالی عمل و روش بیهوشی و ملاحظات پس از بیهوشی این بیماران را بیان  ملاحظات اختصاصی بیهوشی در جراحی های پلاستیک فک و صورت را شرح دهد | سخنرانی تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه دهم | بيهوشي در سالمندان | 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 .  ۴- تاثیر داروهای بیهوشی معمول بر سالمندان را توضیح دهد | سخنرانی تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه يازدهم | بيهوشي در جراحي اطفال | تفاوت های فارماکولوژیک داروهای بیهوشی در دوران نوزادی را بیان نماید  تجهیزات بیهوشی اختصاصی در هنگام اجرای جراحی اطفال و نوزادان را ذکر نماید. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه دوازدهم | **آشنايي با روش بي هوشي در جراحي هاي اورژانس** | نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران اورژانس را بیان نماید  تکنیک های بیهوشی مورد استفاده در جراحی های اورژانس را ذکر نماید  نحوه اینداکشن بیهوشی در بیماران اورژانس را شرح دهد  داروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران فوق را نام ببرد  مراقبتهای پس از عمل بیماران فوق را ذکر. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه سيزدهم | بيهوشي در جراحي اطفال | بیماری های طبی و جراحی که بر نوزاد اثر می گذارد را شرح دهد  نحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی های نقائص جدار شکم را شرح دهد  نحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی فیستول تراکئو ازوفاژیال را شرح دهد  نحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی فتق مادرزادی دیافراگم را شرح دهد  نحوه اداره بیهوشی در نوزادان تحت جراحی استنوز پیلور را شرح دهد | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام 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 دهد  ارزیابی قبل از عمل و مراحل آماده سازی بیماران کاندید پیوند کلیه را شرح دهد  روش بیهوشی و مراقبت های حین و پس از بیهوشی در بیماران تحت پیوند کلیه را شرح دهد  ارزیابی پیش از عمل و مراحل آماده سازی بیماران کاندید ریه را شرح دهد  اداره حین و پس از عمل پیوند ریه و روش بیهوشی اختصاصی آنرا شرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه پانزدهم | بيهوشي در جراحي كلبه و مجاريادرار | ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران تحت جراحی سیستوسکوپی را بیان نماید  اداره حوالی عمل و روش بیهوشی و ملاحظات پس از بیهوشی این بیماران جراحی کلیه و نمائید  ملاحظات اختصاصی در اداره بیهوشی بیماران تحت سیستوسکوپی را بیان نماید  روش بیهوشی اختصاصی در بیماران تحت درمان سنگ شکن را بیان نماید  اریابی 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 دهد  ارزیابی پس از عمل و ملاحظات اختصاصی جراحی پروستاتکتومی باز و پروستاتکتومی مجاری ادرا  اشرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه شانزدهم | بيهوشي در جراحي توراكس | اندیکاسیونهای تهویه یک ریه ای را ذکر کند.  روش های جداسازی ریه را شرح دهد  روش کارگذاری لوله دوشاخه را بیان نماید  نحوه اداره بیمار در طی تهویه یک ریه ای را شرح دهد  ارزیابی های پیش از عمل توراکوتومی را ذکر نماید.  آماده سازی های مربوط به بیمار و اتاق عمل را قبل از جراحی توراکوتومی ذکر نماید  اداره بیمار حین و پس از عمل توراکوتومی و روش بیهوشی این بیماران را شرح دهد  ارزیابی قبل از عمل و آماده سازی بیماران تحت عمل جراحی تیمکتومی را شرح دهد. | سخنرانی  تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |
| جلسه هفدهم | بي هوشي در جراحي قلب | ارزیابی و آماده سازی پیش از عمل بیماران کاندید جراحی آنوریسم آئورت شکمی و  روش بیهوشی اختصاصی و ملاحظات حین و پس از بیهوشی این بیماران را شرح دهد  ارزیابی پیش از عمل و نحوه آماده سازی بیماران کاندید جراحی اندارترکتومی کاروتید  را شرح دهد  نحوه بیهوشی و اداره این بیماران حین و پس از عمل را شرح دهید  سیستم بای پس قلبی ریوی و اجزای آن را شرح دهید. | سخنرانی تعاملی  پرسش -پاسخ | شفاهی  انجام تکالیف مربوطه |