فرم طرح درس ترکیبی



**دانشکده: پیراپزشکی   
گروه آموزشی:هوشبری   
مقطع و رشته تحصیلی:کارشناسی پیوسته هوشبری**

نام درس:  **مراقبت‌های پس از بیهوشی**

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: بیهوشی ۱

زمان برگزاری کلاس: یکشنبه‌ ۱۶-۱۴

مکان برگزاری: کلاس ۱۲۴

تعداد دانشجویان: ۱۸

مدرس و مسئول درس: علیرضا ترکاشوند

دستيار تدريس: -

تاريخ ارائه درس: از ۱۵/۱۱/۱۴۰۲ لغایت ۶/۴/۱۴۰۲

مدت زمان جلسه کلاس : ۱.۵ ساعت

**معرفی درس**

**در این درس دانشجو با ساختار، تجهیزات و استانداردها و نحوه اداره واحد مراقبت‌های پس از بیهوشی (PACU) آشنا شده و مراقبت مطلوب از بیماران بستری که نیازمند توجهات ویژه را فرا می‌گیرد، همچنین قادر خواهد بود عوارض احتمالی پس از بیهوشی را درک نموده و جهت پیشگیری،‌ گزارش صحیح و کمک به درمان آنها تحت نظارت متخصص بیهوشی اقدام نماید.**

**هدف کلی:**

**فراگیری اصول کلی کار و اداره بخش مراقبت‌های پس از بیهوشی و مراقبت از بیماران بساری در این بخش، پایش و گزارش عوارض احتمالی بیمار**

**اهداف رفتاری:**

**از فراگیران انتظار می رود در پایان این درس بتوانند:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **اهداف جزئی** | **اهداف ويژه رفتاري[[1]](#footnote-1)** | **ارزیابی آغازین[[2]](#footnote-2)** | **روش تدریس** | **ابزار و وسایل آموزشی** | **شيوه ارزشيابي** | |
| **تکوینی[[3]](#footnote-3) و**  **پایانی[[4]](#footnote-4)** | **درصد** |
| **1** | آَشنائی با واحد مراقبت پس از بیهوشی  PACU | ۱. علت تشکیل و طراحی واحد مراقبت هاي پس از بیهوشی رابیان کند. ۲. تاریخچه احداث این واحد را بیان کند. مزایاي یک PACU مطلوب را نام ببرد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۲** | تسهيلات و ويژگي هاي  PACU | ۱. محل احداث و ویژگی هاي ساختاري این واحد را بیان کند. ۲. وسایل تجهیزات و مانیتورینگ هاي مورد نیاز در این واحد را نام ببرد. ۳. خصوصیات و ویژگی هاي کارکنان این واحد را شرح دهد. ۴. نحوه اداره واحد مراقبت پس از بیهوشی را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۳** | نحوه پذيرش بيمار به PACU | ۱.معیارهاي پذیرش بیمار به PACU را بیان كند. ۲. نحوه پذيرش بیمار به ريكاوري را شرح دهد. ۳. اطللاعاتي كه درزمان پذيرش بیمار به PACU را بايد به پرسنل اين واحد ارائه دهد بیان كند. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۴** | آشنايي با مراقبت هاي رايج در PACU | ۱. آشنایی با انتقال بیمار به PACU داشته باشد. ۲. نحوه پذيرش بیمار به PACU را ذکر نماید. ۳. اقدامات رايج در اقامت بیمار در PACU را بیان كند. ۴. شرايط ترخیص بیمار از PACU را توضیح دهد. | **مطالب تدریس شده ۴ جلسه قبل** | **بستر فضای مجازی** | **گوشی همراه، نرم افزار ادوبی کانکت** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۵** | سيستم هاي درجه بندي وضعيت بيمار در PACU | ۱. نحوه ثبت وضعیت بیمار در PACU را بیان نماید. ۲. سیستم نمره دهي آلدرت را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۶** | تدابير و تمهيدات لازم در ريكاوري در اعمال جراحي تخصصي | ۱. اقدامات ویژه متناسب با هر عمل جراحی را شرح دهد.  ۲. وضعیت صحیح قرارگیري بیمار در تخت ریکاوري را توضیح دهد. ۳. اقدامات لازم پس از بلوک هاي منطقه اي را شرح دهد. ۴. اقدامات لازم در بیماران سرپایی رانام ببرد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۷** | کنترل درد در PACU | ۱. عوامل موثر برپاسخ به درد را بیان نماید. ۲. معیارهاي بررسی درد را بیان نماید. ۳. روش هاي تسکین درد را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۸** | **آزمون میانترم** | | | | | | |
| **۹** | نحوه كنترل و عوارض تنفسي بعد از بيهوشي | ۱. علل و نحوه تشخیص عوارض تنفسی بعد از عمل را بیان نماید. ۲. نحوه درمان انسداد راه هوایی را بیان کند. ۳. علل هایپوکسی بعد از عمل در PACU را نام ببرد. ۴. نحوه تشخیص و درمان هیپوكسي را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۰** | روش هاي اكسيژن رساني در PACU | ۱. روش هاي اکسیژن رسانی به بیماران بستري در PACU را بیان كند. ۲. سیستم هاي تجويز اكسیژن را بیان نمايد. ۳. عوارض اكسیژن درماني را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۱** | آشنایی با مشكلات قلبي عروقي بعد از عمل | ۱. علل کاهش و افزایش فشار خون را نام ببرد. ۲. راه هاي تشخیص و درمانی افزایش و کاهش فشارخون را شرح دهد. ۳. دیس ریتمی هاي شایع بعد از بیهوشی را ذکر کند. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۲** | آشنایی با اختلالات كليوي و تعادلات اسيد و باز را بعد از عمل | ۱. عوارض شایع کلیوي بعد از عمل را نام ببرد. ۲. انواع اختلالات اسید و باز را شرح دهد. | **-** | **بستر فضای مجازی** | **گوشی همراه، نرم افزار ادوبی کانکت** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۳** | آشنایی با اختلالات خونريزي دهنده شايع بعد از بيهوشي و شوك | ۱. علل و راه هاي تشخیص خونریزي بعد از عمل را شرح دهد. ۲. فرآورده هاي خونی و کاربرد آنها را نام ببرد. ۳. علایم نشانگر شوک را توضیح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۴** | آشنايي با تهوع و استفراغ و لرز بعد از عمل | ۱. فاکتورهای موثر در بروز تهوع و استفراغ بعد از عمل را نام ببرد.  ۲. راه هاي کاهش شیوع تهوع و استفراغ بعد از بیهوشی را بیان کند. ۳. داروهاي مورد استفاده براي درمان تهوع و استفراغ بعد از بیهوشی را ذکر نماید. ۴. تمهیدات لازم در درمان لرز بعد از عمل را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۵** | آشنایی با دلیریوم و مشکلات شناختی بیماران پس از بیهوشی | ۱. دلیریوم را تعریف نماید.  ۲. عوامل موثر بر بروز دلیریوم را دسته بندی نموده و ذکر نماید.  ۳. سیستم‌های نمره دهی و ارزیابی دلیریوم را نام ببرد.  ۴. نحوه درمان دلیریوم را شرح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۶** | ترخیص از واحد PACU و گزارش نویسی | ۱. معیارهای ترخیص از واحد PACU را شرح دهد.  ۲. سیستم‌های امتیازدهی جهت ترخیص از واحد PACU را نام ببرد.  ۳. معیار امتیازدهی آلدرت را توضیح دهد. | **-** | **سخنرانی در کلاس** | **پاورپوینت، وایت برد** | **تکوینی: آزمون تستی**  **پایانی: آزمون تستی** |  |
| **۱۷** | **مرور مباحث و رفع اشکال** | | | | | | |

**شیوه ارائه درس[[5]](#footnote-5):**

**حضوری □ قسمتی به شیوه غیرحضوری**

**تعیین جز غیرحضوری درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **قسمت غیرحضوری پیش بینی شده** | **دلیل امکان غیرحضوری بودن** | **شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری** |
| **جلسه ۴** |  | **در بستر فضای مجازی** |
| **جلسه ۱۲** |  | **در بستر فضای مجازی** |
| **جلسه ۱۷** |  | **در بستر فضای مجازی** |

معرفی منابع (در صورت معرفی کتاب یا مقاله برای آزمون نهایی مشخصات کامل آن درج گردد)

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | عنوان |
| **۱** | Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed. |
| **۲** | Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. Latest ed |

در صورت معرفی جزوه و یا اسلایدها یا فیلم آموزشی مشخصات آن در این قسمت درج گردد.

تکلیف طول ترم (استفاده از تکلیف برای پوشش بخش غیر حضوری مفید و الزامی است).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره** | **عنوان تکلیف** | **شرح تکلیف** | **مهلت  پاسخ دادن دانشجویان** | **مهلت فیدبک دادن مدرس** | **هدف از ارئه تکلیف** |
| **۱** | **فرآیند تحویل دادن و تحویل گرفتن یک بیمار در PACU و گزارش نویسی** | **در این تکلیف دانشجو باید یکبار در نقش تحویل دهنده بیمار و بار دیگر در نقش تحویل دهنده بیمار قرار گیرد و یک گزارش کامل از تحویل دادن و تحویل گرفتن بیمار خود ارائه دهد.** | **انتهای ترم** | **انتهای ترم** | **آشنایی و اداره کار در واحد مراقبت پس از بیهوشی** |
| **۲** | **تحلیل اختلالات اسید و باز** | **در این تکلیف دانشجو باید با توجه به مطالب تدریس شده، نمونه های اختلالات اسید و باز را تحلیل نماید.** | **انتهای ترم** | **انتهای ترم** | **آشنایی با تحلیل اختلالات اسید و باز** |

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته­اید؟ بله  خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصری از آن در این قسمت درج گردد.

خودآزمون[[6]](#footnote-6) (استفاده از خودآزمون در کمک به یادگیری دانشجویان در طول ترم بسیار کمک کننده است.)

آیا برای این درس خودآزمون در نظر گرفته­اید؟ بله  خیر

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره** | **عنوان آزمون** | **نوع آزمون** | **مهلت پاسخ دادن دانشجویان** | **مهلت ارائه بازخورد** |
|  |  |  |  |  |

ارزشیابی (سهم هر یک از مواردی که برای ارزشیابی دانشجو در نظر خواهید گرفت را مشخص کنید، مثلا حضور و غیاب، شرکت در بحث­های کلاس، تکالیف و سایر موارد مرتبط)

**۱) حضور و غیاب : ۲ نمره**

**۲) شرکت در بحث‌های کلاسی: ۱ نمره**

**۳)‌ انجام تکالیف: ۲ نمره**

**۴) آزمون میان‌ترم: ۵ نمره**

**۵) آزمون پایان ترم: ۱۰ نمره**

نوع آزمون پایان ترم را مشخص کنید (چند گزینه­ای (MCQ)، تشریحی، عملی و ...)

**آزمون پایان ترم از نوع آزمون چند گزینه ای تستی** (MCQ)**خواهد بود.**

1. . براساس سه حيطه اهداف آموزشي: شناختي، عاطفي، روان- حركتي [↑](#footnote-ref-1)
2. . دانسته­­ها و پیش آمادگی­های ورود به درس جدید [↑](#footnote-ref-2)
3. . هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می­گیرد. [↑](#footnote-ref-3)
4. . هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می­گیرد. [↑](#footnote-ref-4)
5. **. براساس مقررات آموزشی امکان عدم برگزاری کلاس حضوری به میزان چهار هفدهم (4 جلسه از 17 جلسه) از ساعات دروس نظری وجود دارد، اما این امر الزامی نیست و می­توان ضمن برگزاری کلاس کامل کلاس­های حضوری از امکانات سیستم مدیریت یادگیری نوید برای تعامل با دانشجویان استفاده نمود.** [↑](#footnote-ref-5)
6. . در طول ترم می­توان با استفاده از قابلیت­های سامانه نوید خودآزمون­هایی را نیز طراحی نمود. [↑](#footnote-ref-6)