



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده پیراپزشکی
طرح درس: مراقبتهای پس از بیهوشی

نام و کد درس: مراقبتهای پس از بیهوشی 30
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
مدرس: معروف انصاری، عضو هیأت علمی گروه آموزشی هوشبری
روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزش
پیش نیاز: بیهوشی ۱
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
مدت هر جلسه: ۲ ساعت
شماره تماس دانشکده/گروه: 3۲۳۴۸۵۷۳
بارنگری: ۱۳۹۵-۱۳۹۸

- فراگیران:** دانشجویان ترم ۵ پیوسته هوشبری و سوم ناپیوسته هوشبری
- منابع اصلی درس:**
- 1- Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald. Miller. Latest ed.
 - 2- Nurse anesthesia. Nagelhout J. 8et al. Lasted ed.
 - 3- Respiratory care Equipment. Richard D. Lasted ed.
 - 4- Text book of Anesthesia A.R. Aitkenhead, G. Smith. Lasted ed.

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- ۱- حضور منظم و به موقع در کلیه جلسات درس.
- ۲- شرکت فعال در بحث های کلاسی و انجام تکالیف مربوطه.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- ۱- آزمون میان ترم ۲۰٪
- ۲- پایان ترم ۷۰٪
- ۳- شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

هدف کلی:

فراگیری اصول کلی کار و اداره بخش مراقبتهای پس از بیهوشی و مراقبت از بیماران بستری در واحد مراقبتهای پس از بیهوشی، پایش و گرایش عوارض احتمالی پس از عمل جراحی.

حیطة هدف	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	جلسه
شناختی	۱- تعریف و تاریخچه واحد PACU را بداند. ۲- وسایل و امکانات و تجهیزات و استانداردهای بخش را بداند. ۳- چگونگی پذیرش بیمار در بخش را توضیح دهد. ۴- مونیتورینگ های مورد نیاز در بخش را توضیح دهد. ۵- نحوه اداره بخش را توضیح دهد	بخش مراقبت پس از بیهوشی	۱
شناختی	۱- تعریف انسداد راه هوایی فوقانی را بداند ۲- علل آنرا بداند ۳- علایم انسداد راه هوایی فوقانی را بداند ۴- اقدامات درمانی آنرا توضیح دهد ۵- ارزیابی بالینی بلوک باقیمانده عصبی عضلانی را بداند ۶- فاکتورهایی که باعث طولانی شدن بلوک می شوند را توضیح دهد.	عوارض تنفسی پس از عمل در PACU	۲
شناختی	۱- تعریف لارنگواسپاسم و علل آنرا بداند ۲- اقدامات درمانی آنرا توضیح دهد ۳- علل ادم راه هوایی درمانی را بداند ۴- اداره و اقدامات درمانی ادم راه هوایی فوقانی را بداند ۵- روش مونیتورینگ باز بودن راه هوایی فوقانی را بداند.	عوارض تنفسی پس از عمل در PACU	۳

جلسه	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۴	عوارض تنفسی پس از عمل در PACU	۱- تعریف هیپوکسمی شریانی را بداند ۲- عمل هیپوکسمی شریانی را توضیح دهد ۳- اقدامات درمانی هیپوکسمی شریانی را توضیح دهد ۴- علل هیپوونتیلاسیون را بداند ۵- اقدامات درمانی آنرا توضیح دهد ۶- راههای پیشگیری از آسپیراسیون ریوی و اقدامات درمانی آنرا توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۵	عوارض گردش خون در PACU	۱- تعریف بی ثباتی همودینامیک را بداند ۲- علل افزایش فشار خون سیستمیک را بداند ۳- راههای درمان آنرا توضیح دهد ۴- علل کاهش فشار خون سیستمیک را بداند ۵- اقدامات درمانی آنرا توضیح دهد	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۶	عوارض گردش خون در PACU	۱- تعریف ایسکمی میوکارد را بداند ۲- علل ایسکمی میوکارد را بداند ۳- طریقه مونیتورینگ قلبی را بداند ۴- راجع به بیماران پرخطر را توضیح دهد ۵- اقدامات پیشگیرانه و درمانی ایسکمی میوکارد را بداند	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۷	دیس ریتمی های قلبی در PACU	۱- تعریف دیس ریتمی های قلبی را بداند ۲- علل دیس ریتمی های قلبی حوالی عمل را بداند ۳- علل شایع تاکی دیس ریتمی های قلبی در PACU را بداند ۴- طریقه تشخیص آنها را توضیح دهد ۵- انواع تاکی دیس ریتمی ها را نام ببرد	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۸	دیس ریتمی های قلبی در PACU	۱- انواع دیس ریتمی های دهلیزی را توضیح دهد ۲- اقدامات پیشگیرانه و درمانی هر یک از اختلالات ریتم دهلیزی را توضیح دهد ۳- مشخصات کلی اختلالات ریتم با منشأ بطنی را توضیح دهد ۴- تعریف اکستراسیستولی بطنی را بداند علل بروز آنرا توضیح دهد ۵- اقدامات پیشگیرانه و درمانی PVC را توضیح دهد ۶- علل و مشخصات تاقیکاردی بطنی را توضیح دهد ۷- اقدامات پیشگیرانه و درمانی تاقیکاردی بطنی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۹	عوارض کلیوی در PACU	۱- علل نقص عملکرد کلیوی در PACU را توضیح دهد ۲- علل اولیگوری قبل از کلیوی را توضیح دهد ۳- علل اولیگوری کلیوی را توضیح دهد ۴- علل اولیگوری بعد از کلیوی را توضیح دهد ۵- اقدامات پیشگیرانه و درمانی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۰	اختلالات خونریزی دهنده و اختلال دما در PACU	۱- علل خونریزی در PACU را بداند ۲- اقدامات پیشگیرانه از خونریزی را توضیح دهد ۳- اقدامات درمانی از خونریزی را بداند ۴- علل لرز در بعد از عمل را بداند ۵- اثرات بالینی آنرا توضیح دهد ۶- اقدامات درمانی و پیشگیرانه آنرا بداند	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۱	تهوع و استفراغ و تحریک پذیری در PACU	۱- فاکتورهای موثر بر روی تهوع و استفراغ بعد از عمل را توضیح دهد ۲- بیماران پرخطر را نام ببرد ۳- راههای پیشگیری و درمان استفراغ را بداند ۴- علل تحریک پذیری بیمار در PACU را بداند ۵- اقدامات پیشگیرانه و درمانی آنرا توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۲	بیقراری و درد در PACU تأخیر در بیدار شدن	۱- علل بیقراری در PACU را بداند ۲- علایم درد را بداند ۳- اقدامات پیشگیرانه و درمانی در بیقراری را توضیح دهد ۴- راهها و داروهای کنترل درد را توضیح دهد ۵- علل احتمالی تأخیر در بیدار شدن را توضیح دهد ۶- اقدامات درمانی تأخیر در بیدار شدن را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور

جلسه	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱۳	روشهای اکسیژن رسانی و آنروسل درمانی در PACU	۱- انواع هیپوکسمی را توضیح دهد ۲- طریقه اکسیژن رسانی از راه کانول بینی را توضیح دهد ۳- روش اکسیژن رسانی از راه ماسک صورتی را بداند ۴- روش اکسیژن رسانی به طریقه CPAP را توضیح دهد ۵- روش آنروسل درمانی در PACU را بداند	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۴	مرطوب سازی گازهای استنشاقی در PACU و تدابیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیماران	۱- روشهای مرطوب سازی گازهای استنشاقی را توضیح دهد ۲- تدابیر لازم در مراقبت از بیماران در حال ریکاوری را بداند ۳- روشهای جلوگیری از عوارض ناخواسته در حال ریکاوری را بداند ۴- چگونگی ثبت و گزارش اطلاعات بیماران را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۵	شرایط و معیارهای ترخیص از ریکاوری	۱- معیار تعیین نمره ترخیص جهت خروج از واحد PACU را بداند ۲- معیار نمره ترخیص از PACU به منزل را توضیح دهد ۳- عوامل طولانی شدن اقامت بیمار در PACU را توضیح دهد ۴- حداقل نمره جهت ترخیص را بداند	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور
۱۶	ریکاوری بیماران سرپایی	۱- معیار تعیین نمره ترخیص جهت خروج از واحد PACU را بداند ۲- معیار نمره ترخیص از PACU به منزل را توضیح دهد ۳- عوامل طولانی شدن اقامت بیمار در PACU را توضیح دهد ۴- حداقل نمره جهت ترخیص را بداند	شناختی	سخنرانی با استفاده از وایت بورد و ویدئوپروژکتور