

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : محمدمهدی عزیزی دربندی
- زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۰:۳۰ - ۰۸:۳۰
- مبحث آموزشی جلسه ۱: آشنایی با ساختار اتاق عمل و واحد مراقبت های پس از بیهوشی

منبع درس :	
• نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳	
• بروئر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان	
• Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023	
امکانات آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار اتاق عمل و واحد مراقبت های پس از بیهوشی	
اهداف اختصاصی: ۱) تاریخچه واحد مراقبت های پس از بیهوشی را بیان کند. ۲) ویژگی ها و ساختار یک اتاق عمل استاندارد را شرح دهد. ۳) ویژگی ها و ساختار واحد مراقبت های پس از بیهوشی استاندارد را بیان کند. ۴) واحد مراقبت های پس از بیهوشی را تعریف کند. ۵) استاندارد های اصول مراقبت از بیماران در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را توضیح دهد. ۶) وظایف پرسنل واحد مراقبت های پس از بیهوشی را بیان کند.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات

انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی - گروهی
--------------	-------------------------

• **مبحث آموزشی جلسه ۲: نحوه ی پذیرش و انتقال بیمار از اتاق عمل**

منبع درس :	
<ul style="list-style-type: none"> • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ • برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023 	
امکانیت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس:	
آشنایی با نحوه ی پذیرش و انتقال بیمار از اتاق عمل	
اهداف اختصاصی:	
(۱) نحوه پذیرش بیمار در اتاق عمل را شرح دهد (۲) مراقبت های لازم در هنگام انتقال بیمار از اتاق عمل به واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح دهد. (۳) عوارض و خطرات حین انتقال بیمار را شرح دهد. (۴) معیارهای پذیرش بیمار در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح دهد. (۵) نحوه پذیرش بیمار در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح دهد	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	سخنرانی تعاملی
پاسخ دهی به سوالات	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی - گروهی

• **مبحث آموزشی جلسه ۳: آشنایی با تجهیزات واحد مراقبت های پس از بیهوشی**

منبع درس :	
<ul style="list-style-type: none"> • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ 	

<ul style="list-style-type: none"> • برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023 	
امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس: آشنایی با تجهیزات واحد مراقبت های پس از بیهوشی	
اهداف اختصاصی: (۱) انواع تجهیزات موجود و لازم در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را نام ببرد. (۲) نحوه کار با دستگاه بیهوشی (ونتیلاتور) را بداند. (۳) با انواع تجهیزات پایشگر بیماران آشنا باشد. (۴) اصول مانیتورینگ بیمار را شرح دهد. (۵) نحوه تنظیمات و تست دستگاه های موجود را بیان کند. (۶) نتایج مانیتورینگ را تفسیر نماید. (۷) نحوه استفاده از دستگاه الکتروشوک را توضیح دهد.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: پرسش و پاسخ (۲ نمره) – تکالیف (۲ نمره) – آزمون پایانی (۱۶ نمره) – حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	سخنرانی تعاملی
پاسخ دهی به سوالات	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی - گروهی

• **مبحث آموزشی جلسه ۴: اداره راه هوایی و اصول اکسیژن درمانی**

منبع درس:	
<ul style="list-style-type: none"> • نانس ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ 	
<ul style="list-style-type: none"> • برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023 	
امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس: آشنایی با روش های اداره راه هوایی بیمار و مقابله با عوارض و نحوه اصول اکسیژن درمانی	
اهداف اختصاصی: (۱) اندیکاسیون های تجویز اکسیژن را بداند. (۲) انواع تجهیزات اکسیژن درمانی را نام ببرد. (۳) مزایا و معایب هر کدام از وسایل اکسیژن تراپی را بداند. (۴) مسمومیت با اکسیژن را شرح دهد.	

(۵) علل انسداد راه هوایی فوقانی بعد از بیهوشی را شرح دهد. (۶) مانورهای باز کردن راه هوایی را توضیح دهد. (۷) روش‌های مدیریت هایپوکسمی در این بیماران را شرح دهد.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات
یادگیری مشارکتی - گروهی	انجام تکالیف

• **مبحث آموزشی جلسه ۵: اصول مانیتورینگ بیمار در بخش مراقبت های پس از بیهوشی**

منبع درس : • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ • برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023	
امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس: آشنایی با اصول مانیتورینگ بیمار در بخش مراقبت های پس از بیهوشی	
اهداف اختصاصی: (۱) اصول مانیتورینگ و مراقبت های قلبی و عروقی بعد از عمل را توضیح دهد. (۲) اصول مانیتورینگ و مراقبت های تنفسی بعد از عمل را توضیح دهد. (۳) اصول مانیتورینگ و مراقبت های عصبی بعد از عمل را توضیح دهد. (۴) اصول مانیتورینگ و مراقبت های کلیوی بعد از عمل را توضیح دهد. (۵) نحوه کنترل خونریزی، پانسمان و میزان درناژ را بیان نماید.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات

انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی - گروهی
--------------	-------------------------

• **مبحث آموزشی جلسه ۶:** عوارض معمول و شایع در واحد مراقبت های پس از بیهوشی (۱)

منبع درس :	
<ul style="list-style-type: none"> • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ • بروئر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023 	
امکانات آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس:	
آشنایی با عوارض معمول و شایع در واحد مراقبت های پس از بیهوشی	
اهداف اختصاصی:	
(۱) عوارض شایع در مرحله بعد از عمل را بیان کند. (۲) علل و راههای پیشگیری و درمان تهوع و استفراغ بعد از عمل را شرح دهد. (۳) علل و راههای پیشگیری و درمان لرز بعد از عمل را شرح دهد. (۴) عوامل طولانی کننده اثرات شل کننده های عضلانی را نام ببرد. (۵) عوامل افزایشده خونریزی و اختلالات انعقادی را بیان کند. (۶) انواع روش های کاهش خونریزی در فیلد جراحی را توضیح دهد.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	سخنرانی تعاملی
پاسخ دهی به سوالات	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی - گروهی

• **مبحث آموزشی جلسه ۷:** عوارض معمول و شایع در واحد مراقبت های پس از بیهوشی (۲)

منبع درس :	
<ul style="list-style-type: none"> • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات 	

- برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان

- Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023

امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید

هدف کلی درس:

آشنایی با عوارض معمول و شایع در واحد مراقبت های پس از بیهوشی

اهداف اختصاصی:

- (۱) علل ایجاد کننده لارنگواسپاسم را شرح دهد.
- (۲) راههای درمان و برطرف کردن لارنگواسپاسم را شرح دهد.
- (۳) علل ایجاد کننده ادم راه هوایی را شرح دهد.
- (۴) علل بروز هایپو و هایپرتنشن را بیان کند.
- (۵) راه های درمان هایپو و هایپرتنشن را شرح دهد.
- (۶) علل بروز آریتمی در بیماران را نام ببرد.
- (۷) درمان آریتمی های مختلف را شرح دهد.

روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ

شیوه ارزیابی:

پرسش و پاسخ (۲ نمره) – تکالیف (۲ نمره) – آزمون پایانی (۱۶ نمره) – حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)

فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	سخنرانی تعاملی
پاسخ دهی به سوالات	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف	یادگیری مشارکتی – گروهی

- مبحث آموزشی جلسه ۸ : اصول دارو درمانی و نحوه کنترل درد در واحد مراقبت های پس از بیهوشی

منبع درس :

- نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات

جامعه نگر ۱۳۹۳

- برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان

- Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023

امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید

هدف کلی درس:

آشنایی با اصول دارو درمانی و نحوه کنترل درد در واحد مراقبت های پس از بیهوشی

اهداف اختصاصی:

- (۱) علل رایج بروز درد را شرح دهد.
- (۲) روش های کنترل درد در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را نام ببرد.

۳) دارو رایج مورد استفاده در کنترل درد را بیان کند. ۴) عوارض ناشی از درد در بیماران را شرح دهد. ۵) کاربرد هر کدام از دارو های ترالی را بیان کند. ۶) موارد استفاده از دارو های موجود را بیان کند.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات
یادگیری مشارکتی - گروهی	انجام تکالیف

• **مبحث آموزشی جلسه ۹: مایع درمانی و خون درمانی (انواع فراورده های خونی و کاربرد آنها)**

منبع درس : • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ • برونر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023	
امکانت آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس: آشنایی با نحوه مایع درمانی و خون درمانی (انواع فراورده های خونی و کاربرد آنها)	
اهداف اختصاصی: ۱) اصول مایع درمانی در بیماران را تشریح کند. ۲) ویژگی انواع محلول های مورد استفاده را بیان کند. ۳) اندیکاسیون های خون درمانی را بیان کند. ۴) انواع فراورده های خونی را بشناسد و کاربرد آنها را شرح دهد. ۵) عوارض انتقال خون را نام ببرد.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث

پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات
یادگیری مشارکتی - گروهی	انجام تکالیف

• **مبحث آموزشی جلسه ۱۰: معیارهای ترخیص از واحد مراقبت های پس از بیهوشی**

منبع درس :	
<ul style="list-style-type: none"> • نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۳ • بروئر سودارث، مراقبت های عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی ، پروانه بیشه بان • Ronald D. Miller; Basic of Anesthesia 2023 	
امکانات آموزشی: کلاس درس، وایت برد، پروژکتور، فیلم آموزشی، اسلاید	
هدف کلی درس:	
آشنایی با معیارهای ترخیص از واحد مراقبت های پس از بیهوشی	
اهداف اختصاصی:	
<ol style="list-style-type: none"> (۱) اصول ترخیص بیماران از واحد مراقبت های پس از بیهوشی را بیان کند. (۲) معیار ترخیص الدرت را شرح دهد. (۳) معیار ترخیص sampe را شرح دهد. (۴) معیارهای ترخیص بیمار سر پایی را نام برده ونحوه محاسبه آن را توضیح دهد. (۵) مزایا و معایب هر کدام از معیار های ترخیص را مقایسه نماید. (۶) نحوه ثبت اطلاعات بیمار و تحویل آن به پرستار بخش را توضیح دهد. 	
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی:	
پرسش و پاسخ (۲ نمره) - تکالیف (۲ نمره) - آزمون پایانی (۱۶ نمره) - حضور فعال در تمامی جلسات (۲ نمره اضافی)	
روش ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	پاسخ دهی به سوالات
یادگیری مشارکتی - گروهی	انجام تکالیف