

باسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
 دانشکده پرستاری و مامایی
 گروه آموزشی اتاق عمل

طرح درس روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت ویژه

عنوان درس: روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۵/۹۶
 تعداد واحد: ۱/۵ واحد تئوری، ۰/۵ واحد عملی پیشنیاز: بیهوشی و مراقبتهای آن
 فراگیران: دانشجویان مقطع کارشناسی اتاق عمل روز و ساعت تدریس: دوشنبه ها ۱۶-۱۴
 مکان تدریس: دانشکده پرستاری کلاس شماره ۶ مدرس: دکتر محبوبه رضائی
هدف کلی: آشنایی با علائم ایست قلبی و تنفسی، داروهای احیاء، آریتمی ها، احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت ویژه

جلسه	تاریخ	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجویان باید قادر باشند که:	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱	۹۵/۱۱/۱۸	آشنایی با واحد مراقبتهای ویژه، آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس	- مراقبت ویژه را تعریف کند - ویژگی های یک بخش مراقبت ویژه استاندارد را شرح دهد - آناتومی دستگاه تنفس فوقانی و تحتانی را بشناسد - فیزیولوژی سیستم تنفس و مکانیک تهویه را مختصراً شرح دهد	- سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد
۲	۹۵/۱۱/۲۵	آشنایی با اصول اکسیژن درمانی	- هیپوکسی و هیپوکسمی را تعریف کند - انواع مختلف هیپوکسی را شرح دهد - موارد استفاده از اکسیژن تراپی را نام ببرد - عوارض اکسیژن تراپی را شرح دهد روش های تجویز اکسیژن را طبقه بندی نموده و هر یک را شرح دهد	- سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد
۳	۹۵/۱۲/۲	آشنایی با انواع راه هوایی مصنوعی	- انواع انسداد راه هوایی را تعریف کند - اهداف برقراری راه هوایی مصنوعی را بیان نماید - انواع مختلف راه هوایی مصنوعی را نام ببرد - خصوصیات و موارد استفاده انواع مختلف راه هوایی مصنوعی را شرح دهد - عوارض هر یک از انواع مختلف راه هوایی مصنوعی را توضیح دهد	- سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد، فیلم آموزشی
۴	۹۵/۱۲/۹	آشنایی با انواع اختلالات آب و الکترولیت	- مکانیسم های فیزیولوژیک دخیل در تعادل اسید و باز را مختصراً شرح دهد - اندیکاسیونهای سنجش ABG را نام ببرد - نحوه نمونه گیری جهت سنجش ABG را بیان نماید - انواع اختلالات اسید و باز را تعریف کند - علل، علائم و درمان هر یک از انواع اختلالات اسید و باز را شرح دهد - قادر به خواندن و تفسیر ABG باشد	- سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد
۵	۹۵/۱۲/۱۶	آشنایی با انواع مانیوتورینگ وضعیت همودینامیک	- هدف از انجام مانیوتورینگ وضعیت همودینامیک را بیان کند - اندیکاسیون، چگونگی اندازه گیری فشار ورید مرکزی و عوارض آن را شرح دهد - اندیکاسیون، چگونگی اندازه گیری فشار وج مویرگ ریوی و عوارض آن را شرح دهد - اندیکاسیون، چگونگی اندازه گیری مستقیم فشار خون شریانی و عوارض آن را شرح دهد - اندیکاسیون، چگونگی اندازه گیری برون ده قلبی و عوارض آن را توضیح دهد	- سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد

<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد 	<ul style="list-style-type: none"> - محلول های استاندارد تغذیه تزریقی را نام ببرد - خصوصیات و کاربرد هر یک از محلولهای تزریقی را شرح دهد - چگونگی تنظیم رژیم TPN را توضیح دهد - عوارض مصرف این محلولها را شرح دهد 	<p>آشنایی با اصول تغذیه بیمار از راه ورید</p>	<p>۹۵/۱۲/۲۳</p>	<p>۶</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد 	<ul style="list-style-type: none"> - الکتروکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرام را تعریف کند - موارد استفاده ECG را شرح دهد - انواع مختلف لیدهای ECG را بشناسد - مشخصات یک ECG نرمال را بیان نماید - ریت و ریتم قلبی را تعریف کند - مراحل استاندارد خواندن یک نوار ECG را به ترتیب نام ببرد - ریت و ریتم قلبی را تعریف کند - مراحل استاندارد خواندن یک نوار ECG را به ترتیب نام ببرد 	<p>آشنایی با ECG و شناسایی ECG طبیعی از غیر طبیعی</p>	<p>۹۶/۱/۱۴</p>	<p>۷</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد 	<ul style="list-style-type: none"> - انواع بلوک ها و آریتمی های دهلیزی و بطنی را تشخیص دهد - تغییرات الکتروکاردیوگرام را در بیماری شریان کرونری را تشخیص دهد 	<p>آشنایی با انواع آریتمی های قلبی</p>	<p>۹۶/۱/۲۱</p>	<p>۸</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد، فیلم آموزشی 	<ul style="list-style-type: none"> - احیاء قلبی ریوی و اصطلاحات مربوط به آن را تعریف کند - مراحل عملیات احیاء قلبی ریوی پایه را نام ببرد - روشهای ارزیابی راه هوایی را بیان کند. - روش های بازکردن راه هوایی در فرد نیازمند احیاء را توضیح دهد. - روش تنفس مصنوعی دهان به دهان را توضیح دهد. - روش چک کردن نبض را قبل و بعد از تنفس مصنوعی شرح دهد. - تنفس دهان به بینی را در مددجو شرح دهد. 	<p>آشنایی با احیاء قلبی ریوی پایه</p>	<p>۹۶/۲/۲۸</p>	<p>۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد، فیلم آموزشی 	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیسم تأثیرگذاری ماساژ قلبی را توضیح دهد. - تکنیک های ماساژ داخلی و خارجی قلبی را تشریح کند. - نشانه های تأثیر CPR را نام ببرد - نسبت های صحیح بین تنفس های مصنوعی و ماساژهای قلبی را در احیاء قلبی ریوی شرح دهد. - CPR حین انتقال یک مددجو را شرح دهد - الگوریتم احیاء پایه قلبی ریوی را رسم کند 	<p>آشنایی با احیاء قلبی ریوی پایه (ادامه...)</p>	<p>۹۶/۲/۴</p>	<p>۱۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد 	<ul style="list-style-type: none"> - داروهای مختلف مصرفی در عملیات احیاء قلبی ریوی را نام ببرد - اندیکاسیون داروهای مختلف مصرفی در عملیات احیاء قلبی ریوی را شرح دهد 	<p>آشنایی با داروهای احیاء</p>	<p>۹۶/۲/۱۱</p>	<p>۱۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی و بحث گروهی - ویدئو پروژکتور، وایت برد، فیلم آموزشی 	<ul style="list-style-type: none"> - احیاء قلبی ریوی پیشرفته را تعریف کند - وسایل لازم برای یک لوله گذاری داخل تراشه را نام ببرد. - انواع لوله تراشه مصنوعی و بخش های مختلف آن را نام ببرد. - دو نوع مشهور لارنگوسکوپ را نام برده و تفاوت آنها را شرح دهد. - نکات مهم در آماده بودن یک لارنگوسکوپ را وصف کند. - زوایای حلقی، دهانی، و نایی و ارتباط آنها را با وضعیت سر شرح دهد. - مراحل لوله گذاری داخل تراشه را توضیح دهد. - روش لوله گذاری داخل تراشه را مرحله به مرحله شرح دهد. - روش لوله گذاری داخل تراشه را به طور خلاصه توضیح دهد. - نکات ضروری را حین لوله گذاری شرح دهد. - عوارض لوله گذاری داخل تراشه را شرح دهد - کاربرد شوک الکتریکی را در احیاء شرح دهد 	<p>آشنایی با احیاء قلبی ریوی پیشرفته</p>	<p>۹۶/۲/۱۸</p>	<p>۱۲</p>

فعالیت‌های دانشجویان : حضور فعال در کلاس، پاسخ به سئوالات، ارائه مطلب.

ارزشیابی دانشجویان:

فعالیت کلاسی	۱۰٪ (تشویقی)
امتحان میان ترم	۴۰٪
امتحان پایان ترم	۴۰٪
امتحان عملی (پراتیک)	۲۰٪

منابع:

- کتاب جامع مراقبت‌های پرستاری ویژه در بخش‌های ICU,CCU و دیالیز تألیف: محمدرضا عسکری و محسن سلیمانی
- تفسیر ECG به زبان ساده نوشته دکتر لیندا پرتز فیلد، ترجمه شهریار محمودی
- مراقبت‌های ویژه در ICU تألیف: ملاحظت نیکروان مفرد و حسین شیری
- پرستاری داخلی و جراحی برونر (اختلالات آب و الکترولیت)
- کتاب جامع CPRC برگرفته از انجمن قلب آمریکا.