



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

دانشکده پیراپزشکی

موضوع تدریس: روشهای احیا قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه - دانشجویان اتاق عمل

تنظیم: مریم تاج الدینی

عنوان درس: روشهای احیا قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه فراگیران: دانشجویان اتاق عمل
پیش نیاز یا همزمان با بیهوشی تعداد جلسات: ۱۷ جلسه
مدرس: مریم تاج الدینی
زمان تدریس: شنبه ۸ - ۱۰

مقطع: کارشناسی
نوع واحد: نظری
محل تدریس: کلاس ۱۰۸
تعداد واحد: ۲
تعداد ساعات تدریس: ۳۴ ساعت

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول کلی احیا قلبی ریوی و تشخیص وضعیت بیمار

حیطه هدف	اهداف رفتاری	اهداف جزئی	جلسه
شناختی	از دانشجویان انتظار می رود در پایان جلسه : - آناتومی قلب و تنفس را شرح دهند. - علایم ایست قلبی ریوی را بیان کنند. - علل ایست قلبی ریوی را بیان کنند. - انواع مرگ را نام ببرند.	آشنایی دانشجویان با : - آناتومی و فیزیولوژی قلب و تنفس - تشخیص ایست قلبی	۱
شناختی	دو نوع احیا قلبی ریوی را شرح دهند. - الفبای احیا را بیان کنند. - نحوه انجام ، محل ، عمق و تعداد ماساژ قلبی را توضیح دهند. - نحوه استفاده از دستگاه دفیرلاتور را توضیح دهند.	الفبا و مراحل احیا قلبی ریوی	۲
شناختی	مانورهای باز کردن راه هوایی را بیان کنند. - نحوه اندازه گیری سایز مناسب ایروی دهانی حلقی و بینی حلقی را بیان کنند. - نحوه کاربرد ایروی های دهانی حلقی و بینی حلقی را توضیح دهند. - انواع راههای هوایی پیشرفته را بیان کنند. - نحوه انجام تنفس دهان به دهان را توضیح دهند. - نحوه انجام تنفس دهان به بینی را توضیح دهند.	مانورهای باز کردن راه هوایی تنفس مصنوعی	۳

		- نحوه انجام تنفس دهان به دهان و بینی را توضیح دهند	
شناختی	۴	- نحوه انجام ، محل ، عمق و تعداد ماساژ قلبی را توضیح دهند. - تفاوت های احیا قلبی ریوی در بزرگسالان و کودکان را شرح دهند.	احیا قلبی ریوی در کودکان
شناختی	۵	- داروهای مورد استفاده در ریکاوری را نام ببرند. - دوز داروهای مورد استفاده در ریکاوری را شرح دهند. - عوارض جانبی داروهای ریکاوری را بیان کنند.	داروهای مورد استفاده در ریکاوری
شناختی	۶	- احیا قلبی ریوی در بیمار مبتلا به آسم را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی مرتبط با شوک آنافیلاکسی را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در خانم باردار را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در افراد چاق را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در بیمار با سگته مغزی را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در بیمار مبتلا به هیپوترمی را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در بیماری که دچار خفگی در آب شده است را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در تروما را توضیح دهند. - احیا قلبی ریوی در بیمار با شوک الکتریکی را توضیح دهند. - احیا قلب ریوی در صاعقه زدگی را توضیح دهند.	احیا قلبی ریوی در شرایط خاص
	۷	-	
شناختی	۸	- موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط کانون بینی را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط ماسک ساده صورت را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط ماسک با استنشاق بخشی از هوای بازدمی را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط ماسک بدون استنشاق هوای بازدمی را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط ماسک ونچوری را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط چادر صورت را شرح دهند. - موارد استفاده و میزان اکسیژن دریافتی توسط چادر اکسیژن را شرح دهند. - عوارض اکسیژن تراپی را بیان کنند.	اکسیژن درمانی
	۹	-	
شناختی	۱۰	- تعریف واحد مراقبت های ویژه را بیان کنند. - انواع بخش های ویژه را ذکر کنند. - محیط فیزیکی بخش ویژه را توضیح دهند. - خصوصیات پرسنل بخش های ویژه را بیان کنند. - مراقبت هایی که از یک بیمار بخش ویژه انجام می شود را بیان کنند.	واحد مراقبت های ویژه
شناختی	۱۱	- وسایل بخش های ویژه را نام ببرند. - تعریف ، عملکرد و نحوه استفاده از هر کدام از وسایل را بیان کنند.	وسایل بخش مراقبت های ویژه
شناختی	۱۲	- امواج یا الکتروکاردیوگرام طبیعی را ذکر کنند. - زمان و سبب هر کدام از موج ها را بیان کنند. - نحوه استفاده از دستگاه ثبت الکتروکاردیوگرام را توضیح دهند. - تفسیر الکتروکاردیوگرام طبیعی را بیان کنند.	شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی
شناختی	۱۳	- انواع دیس ریتمی های قلبی را بیان کنند.	اختلالات ریتم قلب

		- نحوه تشخیص انواع دیس ریتمی ها را بر اساس الکتروکاردیوگرام توضیح دهند.	
شناختی	۱۴	<ul style="list-style-type: none"> - درمان دارویی هر کدام از دیس ریتمی ها را بیان کنند. - عوارض هر کدام از دیس ریتمی ها را بیان کنند. 	درمان دیس ریتمی های قلبی
شناختی	۱۵	<ul style="list-style-type: none"> - تعریف محیط داخل و خارج سلولی را بیان کنند. - الکترولیت های داخل و خارج سلولی را ذکر کنند. - اندازه نرمال هر یک از الکترولیت ها را بیان کنند. 	ترکیب مایعات داخل و خارج سلولی
شناختی	۱۶	<ul style="list-style-type: none"> - اندازه نرمال سدیم را ذکر کنند. - علایم هیپوناترمی و هیپرناترمی را توضیح دهند. - درمان هیپوناترمی و هیپرناترمی را شرح دهند. - عوارض هیپوناترمی و هیپرناترمی را شرح دهند. 	هیپوناترمی هیپرناترمی
شناختی	۱۷	<ul style="list-style-type: none"> - اندازه نرمال پتاسیم را ذکر کنند. - علایم هیپوکالمی و هیپرکالمی را توضیح دهند. - درمان هیپوکالمی و هیپرکالمی را شرح دهند. - عوارض هیپوکالمی و هیپرکالمی را شرح دهند. 	هیپوکالمی هیپرکالمی
شناختی	۱۸	<ul style="list-style-type: none"> - اندازه نرمال کلسیم را ذکر کنند. - علایم هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را توضیح دهند. - درمان هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را شرح دهند. - عوارض هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را شرح دهند. 	هیپوکلسمی هیپرکلسمی

منابع اصلی درس :

- کتاب جامع CPR : دکتر جواد کجوری ، سرور بردبار ، حمیده رئیسی
- کتاب جامع CPR در بالغین : ملاحظت نیکروان مفرد ، غلامرضا گلشنی گلباغی ، حسین شیری
- مراقبت های ویژه در ICU : ملاحظت نیکروان ، حسین شیری
- اداره مصدوم دچار تروما : ملاحظت نیکروان ، فروزان آتش زاده شوریده ، سیما زهری انبوهی

روش تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- بارش افکار
- پرسش و پاسخ
- استفاده از Power Point
- استفاده از فیلم آموزشی

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- حضور منظم و به موقع در کلاس
- انجام تکالیف مربوطه و شرکت در پرسش و پاسخ در ارتباط با موضوعات تعیین شده

نحوه ارزیابی دانشجویان:

- آزمون میان ترم : ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم : ۶۰ درصد نمره
- انجام تکالیف و کنفرانس : ۱۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس : ۱۰ درصد نمره