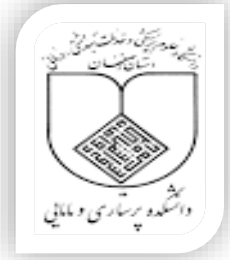


شناسنامه درس
گروه آموزشی پرستاری مراقبت های ویژه



عنوان درس: روش های احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه
نوع درس: نظری - عملی (۱/۵ نظری - ۰/۵ عملی)
رشته، مقطع و ترم دانشجو: کارشناسی پیوسته اطاق عمل، ترم ۴
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دروس پیش نیاز یا همزمان: بیهوشی و مراقبت های آن
زمان کلاس: شنبه ساعت ۱۴-۱۶
مکان کلاس: شماره ۷ دانشکده پرستاری
اساتید درس: خانم دکتر غفاری - خانم دکتر محمدی - آقای دکتر قدمی - خانم رفیعی
مسئول درس: خانم رفیعی
تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: Zahrarafiee2014@gmail.com
زمان، حضه، ده دفت کا: سشنه ساعت ۱۴ تا ۱۲

مقدمه:

در این درس دانشجو ضمن آشنایی با علایم ایست قلبی، داروهای احیاء و با روش احیاء قلبی ریوی آشنا می شود تا در مواقع ضروری در محیط اتاق عمل و ریکاوری قادر به همکاری با تیم احیاء باشد. همچنین ضمن آشنایی با اختلالات آب و الکترولیتها با نحوه کار و تنظیم ونتیلاتور به عنوان یکی از تجهیزات ریکاوری آشنا خواهد شد.

هدف کلی: فراگیری اصول کلی احیای قلبی ریوی و تشخیص وضعیت بیمار

اهداف رفتاری: ۹۰٪ دانشجویان در پایان کلاس قادر باشند:

✓ احیای قلبی ریوی پایه و در موقعیت اورژانس قلبی ریوی را شرح داده و بتواند عملی انجام دهد.

- ✓ علائم، علل و درمان توقف ناگهانی تنفس را توضیح دهد.
- ✓ خصوصیات یک ریتم طبیعی با غیر طبیعی را مقایسه نمایند.
- ✓ انواع اشتقاق های قلبی را توضیح دهند.
- ✓ انواع دیس ریتمهای تهدید کننده حیات را بیان کند
- ✓ تفاوت بین کاردیورژن و دفیبریلاسیون را بیان کند
- ✓ علایم ایست قلبی را بیان کنند
- ✓ اهمیت اقدام به موقع در زمان ایست قلبی را شرح دهند
- ✓ سه اقدام مؤثر برای بازکردن راه هوایی را بیان کنند
- ✓ نحوه ماساژ صحیح قلب را روی سیمولاتور نمایش دهند.
- ✓ دارو های مورد استفاده در احیای قلبی را طبقه بندی کنند.
- ✓ اهمیت ثبت اقدامات انجام شده در زمان احیا را بیان کنند
- ✓ اقدامات نگهدارنده و درمانی در اختلالات مهم مایعات بدن را شرح دهند.
- ✓ الکترولیت های مهم داخل سلولی و خارج سلولی را ذکر کنند.
- ✓ اختلالات مهم الکترولیتی در زمان احیا را توضیح دهند
- ✓ نحوه پایش عملکرد دستگاه تنفس در بخشهای ویژه را بیان کنند
- ✓ نحوه پایش عملکرد سیستم قلب و عروق در بخشهای ویژه را بیان کنند
- ✓ نارسائی تنفسی را تعریف نمایند.
- ✓ علائم و نشانه های نارسایی تنفسی را بیان نمایند .
- ✓ روشهای درمانی در نارسائی تنفسی را بیان نمایند.
- ✓ روش مراقبت از راه های هوایی بیمار را توضیح دهد.
- ✓ انواع تهویه دهنده های حجمی ، فشاری و زمانی را بیان نمایند.
- ✓ اصول تنظیمات و کار با دستگاه تهویه مکانیکی را شرح دهد.

✓ شرایط و چگونگی انتقال بیمار به واحد مراقبت های ویژه را توضیح دهد.

روش تدریس و ابزار مورد نیاز تدریس:

مطالب درسی به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی و ارائه موضوع توسط گروه انتخابی دانشجویان به صورت پرسش و پاسخ استاد از آنان در کلاس، و استفاده از امکانات آموزشی و منابع کتابخانه ای معرفی شده توسط اساتید درس گروه پرستاری ویژه خواهد بود. وسایل کمک آموزشی وایت برد و **power point**، کامپیوتر- کتاب-مقالات، فیلم و گچ، تخته سیاه ... می باشند.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آئین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	آزمون پراتیک	۵
۲	آزمون پایان ترم	۱۵
	جمع	۲۰

❖ **فعالیت کلاسی دانشجو:** استاد مربوطه مجاز است تا سقف ۱ نمره با توجه به فعالیت کلاسی دانشجو (شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در کلاس، داشتن تفکر انتقادی، اشاره به یافته های جدید علمی، انجام تکالیف و آزمون ها) به نمره نهایی دانشجو اضافه نماید.

منابع اصلی:

۱- عسگری.محمد؛ سلیمانی.محسن. مراقبتهای پرستاری در بخشهای ویژه، همودیالیز، ICU،CCU، انتشارات بشری، ۱۴۰۰

۲- نیک روان مفرد. ملاحظ؛ شیری.حسین. مراقبتهای ویژه در ICU، انتشارات نور دانش. ۱۴۰۱.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

۱- نیک روان، م.، گلشنی، غ.، بسیری، ح.، کتاب جامع CPR، انتشارات نور دانش، ۱۳۹۵

۲- تنها کتاب ECG که به آن نیاز دارید، انتشارات اندیشه رفیع، ۲۰۲۳

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

www.americanheart.org

www.med.umn.edu

www.Americanheart.org

www.acc.org

www.cpr.org

عنوان درس: روش های امیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه

رشته تمصیلی: کارشناسی پیوسته اطاق عمل

نیمسال تمصیلی و سال: دوم ۰۵-۱۴۰۴

زمان: سه شنبه ۱۰-۸

مکان کلاس : شماره ۷

جدول زمان بندی کلاس درس

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	نوع جلسه	مدرس
اول	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	۱۴-۱۶	آشنایی با الکتروکاردیوگرام (ECG) و نحوه گرفتن (ECG) و شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیر طبیعی	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	فانم رفیعی
دوم	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	۱۴-۱۶	تشخیص ایست قلبی - شروع احیای قلبی ریوی - پشتیبانی پایه حیات و الفبای احیای قلبی ریوی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین	آقای دکتر قدمی
سوم	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۱۴-۱۶	تقسیم بندی آریتمی با ذکر علت علائم - تشخیص - درمان	<input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	فانم رفیعی
چهارم	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۱۴-۱۶	ادامه تقسیم بندی آریتمی با ذکر علت علائم - تشخیص - درمان و تغییرات نوار قلب در MI	<input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	فانم رفیعی
پنجم	شنبه	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴-۱۶	احیای پیشرفته قلبی تنفسی و داروهای حیاتی و ترالی اورژانس در احیاء قلبی - ریوی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر مومدی
ششم	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۱۴-۱۶	احیای پیشرفته قلبی تنفسی و دستگاه شوک الکتریکی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر مومدی
هفتم	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۱۴-۱۶	مراقبت های بعد از احیا و انتقال به واحد مراقبت های ویژه، شرایط اعلام توقف احیاء	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر مومدی
هشتم	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	۱۴-۱۶	وقفه ناگهانی تنفس و علل و درمان آن، برقراری و مراقبت از راههای هوایی بیمارانی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر غفاری
نهم	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	۱۴-۱۶	مانیتورینگ تنفس (گازهای خون شریانی، پالس اکسیمتری، کاپنومتري)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر غفاری
دهم	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	۱۴-۱۶	مانیتورینگ همودینامیک	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر غفاری
یازدهم	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۴-۱۶	تهویه مکانیکی (تنفس مصنوعی)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر غفاری
دوازدهم	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۴-۱۶	ادامه تهویه مکانیکی (تنفس مصنوعی)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	فانم دکتر غفاری
سیزدهم	شنبه	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	۱۴-۱۶	ترکیب مایعات داخل و خارج سلولی - اختلالات شایع آب و الکترولیتها (اصول، مفاهیم و بیماری ها)	<input type="checkbox"/> آفلاین	فانم دکتر غفاری

جدول زمان بندی بخش عملی (پراتیک) اتاق عمل ترم ۴

شماره گروه	اسامی دانشمویان	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
گروه اول	سجاد افشاری بهر روز صادقیه رضا عبداللهی آوا امیری هانیه عیوضی یگانه براتی هانیه قربانی صدیقه ایزدی عاطفه صدقی	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	۱۴-۱۲	کلیت و مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته	فانم رفیعی
		یکشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	۱۴-۱۲	تمرین شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیرطبیعی بر مولاز	فانم رفیعی
		دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۷	۱۴-۱۲	تمرین داروهای حیاتی در احیا و ترالی احیا	فانم رفیعی
		سه شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۸	۱۴-۱۲	آشنایی با تجهیزات مورد استفاده در احیای پیشرفته و دستگاه شوک	فانم رفیعی
		شنبه			تمرین مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه			تمرین احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		دوشنبه			احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه			مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
گروه دوم	عرفان شهبازی محمدرضا مرادی محمدرضا موسوی عسل غلامی نیلوفر فخاری مریم عباسی بینا مومنی بینا حر فاطمه صالحی	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۱۴-۱۲	کلیت و مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته	فانم رفیعی
		یکشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	۱۴-۱۲	تمرین شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیرطبیعی بر مولاز	فانم رفیعی
		دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۴	۱۴-۱۲	تمرین داروهای حیاتی در احیا و ترالی احیا	فانم رفیعی
		چهارشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۶	۱۴-۱۲	آشنایی با تجهیزات مورد استفاده در احیای پیشرفته و دستگاه شوک	فانم رفیعی
		شنبه			تمرین مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه			تمرین احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		دوشنبه			احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه			مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
گروه سوم	علی نصر ابوالفضل اسدی پارسا جهانگیری سلنا توکلی غزل تیموریان حدیثه سلمانی نرگس عساکره میینا قضاوی میینا عزیزان زهره احمدی	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	۱۴-۱۲	کلیت و مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته	فانم رفیعی
		یکشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	۱۴-۱۲	تمرین شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیرطبیعی بر مولاز	فانم رفیعی
		دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۳۱	۱۴-۱۲	تمرین داروهای حیاتی در احیا و ترالی احیا	فانم رفیعی
		سه شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۰۱	۱۴-۱۲	آشنایی با تجهیزات مورد استفاده در احیای پیشرفته و دستگاه شوک	فانم رفیعی
		شنبه			تمرین مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه			تمرین احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		دوشنبه			احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه			مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
گروه چهارم	امیرعباس یوسفی محمدجواد خوانساری عرفان علیمحمدی صالح فروتن فاطمه مومنی منش فاطمه زارعی فاطمه محمدی ساجده براتی بهار سادات نقوی ستایش صادقیان	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	۱۴-۱۲	کلیت و مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته	فانم رفیعی
		یکشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	۱۴-۱۲	تمرین شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیرطبیعی بر مولاز	فانم رفیعی
		دوشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	۱۴-۱۲	تمرین داروهای حیاتی در احیا و ترالی احیا	فانم رفیعی
		سه شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۸	۱۴-۱۲	آشنایی با تجهیزات مورد استفاده در احیای پیشرفته و دستگاه شوک	فانم رفیعی
		شنبه			تمرین مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه			تمرین احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		دوشنبه			احیای قلبی ریوی پایه	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه			مدیریت راه هوایی	آقای دکتر قدمی

