

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 ۱۴۰۲-۰۳
دروس پیش نیاز یا همزمان: بیهوشی و مراقبت های آن
زمان کلاس: سه شنبه ۸-۱۰
مکان کلاس: شماره ۵ دانشکده پرستاری
اساتید درس: خانم دکتر غفاری - آقای دکتر قدمی - آقای ابوطالبی
تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۳۷۹۲۷۵۶۶ aboutalebi@nm.mui.ac.ir
زمان حضور در دفتر کار: سشنبه ساعت ۱۰ 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 دفیبرپلاسیون 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، استفاده از امکانات آموزشی و منابع کتابخانه ای معرفی شده توسط اساتید درس گروه پرستاری ویژه خواهد بود و سایل 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 دانشجو 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. ملاح؛ شیر.حسین. مراقبتهای ویژه در ICU، انتشارات نور دانش. ۱۳۹۴.
- ۳-خلیفه زاده، اصغر. کاربرد نظارت و راهنمایی بالینی در بخش مراقبتهای ویژه قلب، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۴

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 ۱۴۰۲-۰۳

زمان: سه شنبه ۱۰-۸

مکان کلاس : شماره ۵

جدول زمان بندی کلاس درس

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	مدرس
اول	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۱/۱۷	۸-۱۰	توقف ناگهانی تنفس و علل و درمان آن، برقراری و مراقبت از راههای هوایی بیماران	فانم دکتر غفاری
دوم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	۸-۱۰	مانیتورینگ تنفس (گازهای خون شریانی، پالس اکسیمتری ، کاپنومتري)	فانم دکتر غفاری
سوم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۲/۱	۸-۱۰	مانیتورینگ همودینامیک	فانم دکتر غفاری
چهارم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۲/۸	۸-۱۰	تهویه مکانیکی (تنفس مصنوعی)	فانم دکتر غفاری
پنجم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	۸-۱۰	ادامه تهویه مکانیکی (تنفس مصنوعی)	فانم دکتر غفاری
ششم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	۸-۱۰	ترکیب مایعات داخل و خارج سلولی - اختلالات شایع آب و الکترولیتها (اصول، مفاهیم و بیماری ها)	فانم دکتر غفاری
هفتم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱/۲۱	۸-۱۰	ترکیب مایعات داخل و خارج سلولی - اختلالات شایع آب و الکترولیتها (تشخیص، درمان و مراقبت ها)	فانم دکتر غفاری
هشتم	سه شنبه	۱۴۰۲/۱/۲۸	۸-۱۰	تشخیص ایست قلبی - شروع احیای قلبی ریوی - پشتیبانی پایه حیات و الفبای احیای قلبی ریوی	آقای دکتر قدمی
نهم	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۴	۸-۱۰	آشنایی با الکتروکاردیوگرام (ECG) و نحوه گرفتن (ECG) و شناخت الکتروکاردیوگرام طبیعی از غیر طبیعی	آقای ابوطالبی
دهم	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۱	۸-۱۰	تقسیم بندی آریتمی با ذکر علت علائم - تشخیص - درمان	آقای ابوطالبی
یازدهم	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۸	۸-۱۰	ادامه تقسیم بندی آریتمی با ذکر علت علائم - تشخیص - درمان	آقای ابوطالبی
دوازدهم	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۲۵	۸-۱۰	احیای پیشرفته قلبی تنفسی و دستگاه شوک الکتریکی و داروهای حیاتی در احیاء قلبی - ریوی	آقای ابوطالبی
سیزدهم	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۱	۸-۱۰	مراقبت های بعد از احیا و انتقال به واحد مراقبت های ویژه، شرایط اعلام توقف احیاء	آقای ابوطالبی

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

شماره گروه	اسامی دانشمویان	ساعت و تاریخ	عنوان	مدرس
گروه اول	فرزاد ظاهری علی سجادی نیا مائده ملبوبی فاطمه امینی زهره افیونی زاده منیره سعادت آناهیتا هاشم پور حانیه زرگریان	شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۲	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۳	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۲/۰۴	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۱	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۹	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۱	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲	۸-۱۰	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
گروه دوم	مصطفی حسومی علی قربانی محمد عمادیان زهره علائی پریسا مزیکی زهره چلمغانی پریا پاک نژاد فاطمه امیدواری	شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۹	۸-۱۰	آقای دکتر قدمی
		شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۹	۱۰-۱۲	آقای دکتر قدمی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۲۹	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۲	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۵	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۸	۸-۱۰	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۳	۱۴-۱۶	آقای دکتر قدمی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۳	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
گروه سوم	یونس اسدی مهدی طغیانی محمدعرفان حسینی فائزه امیرحاجلو نازنین مردانی نسترن ذوالفقاری ریحانه میرزازاده فاطمه رضویان	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۸	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
		یکشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۸-۱۰	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۸	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۶	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۸	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۹	۱۴-۱۶	آقای ابوطالبی
		یکشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۱۰-۱۲	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲	۱۰-۱۲	آقای دکتر قدمی
گروه چهارم	فرهاد شیخ ذاکر مهدی اکبری فاطمه عنبری زهره کرم یار ملیکا ذاکری مهلا یزدان فاطمه کیانی فر معصومه بازوار	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۹	۱۶-۱۸	آقای دکتر قدمی
		دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۱	۸-۱۰	آقای دکتر قدمی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۰۵	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۲	۱۴-۱۶	آقای ابوطالبی
		چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۲	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲	۱۴-۱۲.۵	آقای ابوطالبی
		دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۱	۱۰-۱۲	آقای دکتر قدمی
		سه شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲	۱۴-۱۶	آقای دکتر قدمی
آزمون		با هماهنگی	۸-۱۲	استاد بفش عملی

			استاد			عملی
--	--	--	-------	--	--	------