



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت
مرکز آموزشی درمانی پورسینا

نام گروه: کارشناسی پیوسته فوریت های پزشکی	تعداد واحد و نوع واحد (کارآموزی/کارورزی): 2 واحد کارآموزی اصول مراقبتهای ویژه
نام بخش: MICU بیمارستان رازی	طول مدت دوره: 3 روز در هفته (روزهای شنبه، یکشنبه و دوشنبه)
نام مسئول برنامه: دکتر عطاله اسدی لویه	زمان ارائه دوره: 1403/6/24 لغایت 1403/7/28
آدرس ایمیل: aa.louyeh@yahoo.com	تلفن و روزهای تماس: 09112360846

اهداف کلی دوره:

این درس با هدف پیشبرد دانش و شناخت و همچنین کسب مهارتهای لازم در زمینه انجام مراقبت های خاص و ویژه از بیماران اورژانس و همچنین بیمارانی که بدلیل مواجهه با حوادث و سوانح و یا مشکلات مختلف ، حیات شان مورد تهدید قرار گرفته و در عین حال خود بتنهائی قادر به مراقبت از خود نمی باشند. با توجه به آمارهای بالای بروز حوادث و سوانح در کشور و نیز حملات قلبی تنفسی و مسمومیت های ناشی از سوء مصرف مواد که نیاز به انتقال فوری این بیماران به بخشهای مراقبت ویژه و انجام اقدامات و مراقبتهای خاص بمنظور حفظ حیات مصدوم می باشد، لذا در واحد کارآموزی به دانشجوی کمک می شود تا آموخته های نظری خود را با مهارتهائی که در طی این دوره آموزش می بیند تلفیق نموده و براساس اهداف کوریکولوم آموزشی، اقدامات فوری و مراقبتهای درمانی پیش بیمارستانی مبتنی بر شواهد را برای این بیماران انجام دهد. همچنین با استفاده از مهارتهای تفکر خلاق در بالین و بهکارگیری دانش مبتنی بر عمل در موقعیت های اورژانس و شرایط تهدیدکننده به بررسی و انجام مراقبتهای درمانی پیش بیمارستانی مددجویان بپردازد.

اهداف اختصاصی:

- 1- آشنائی با ساختار، امکانات و تجهیزات استاندارد و انواع مانیتورینگهای مورد استفاده در بخش های مراقبت ویژه و آماده سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک.
- 2- آشنائی با نحوه پذیرش بیمار در ICU و انتقال صحیح و قرار دادن وی در تخت و همچنین آشنائی با اقدامات فوری و مراقبتهای اولیه پرستاری مبتنی بر شواهد برای بیمار و پیگیری اقدامات تشخیصی و درمانی وی .
- 3- رعایت اصول برقراری ارتباط مناسب با بیمار و برخورد با همراهان بیمار و اهمیت درک همراهان بیمار با وجود مسائل روحی روانی.
- 4- آشنائی با مدیریت راه هوایی شامل : بازکردن راه هوایی، اصول صحیح تخلیه ترشحات و روشهای باز نگهداشتن راه هوایی.

5- آشنائی با تجهیزات مختلف اکسیژن درمانی، نحوه ستینگ و استفاده صحیح از هریک از تجهیزات، روشهای اکسیژن درمانی، اندیکاسیونها، مزایا و عوارض استفاده از آنها و آنروسل تراپی.

6- آشنائی با تهویه مکانیکی شامل: انواع روشهای تهویه مکانیکی، نحوه ستینگ و راه اندازی، اندیکاسیونها، اهداف و اصول بکارگیری تهویه مکانیکی، مزیت ها و عوارض هریک از شیوه های تهویه مکانیکی، انواع مدهای تنفسی (تعریف، کاربرد، نحوه تنظیم، اندیکاسیونها و عوارض).

7- آشنائی با نحوه جداکردن از ونتیلاتورها، ملاک های جداسازی بیمار از ونتیلاتور و انجام همودیالیز اورژانس.

8- آشنائی با نحوه نمونه گیری خون شریانی، انجام ABG، بررسی گازهای خون شریانی، شناخت انواع اختلالات الکترولیتی شامل: اسیدوز و آلکالوز تنفسی، اسیدوز و آلکالوز متابولیک و بیماریهای مرتبط.

9- آشنائی با اصول مراقبت از بیماران مبتلا به Sepsis و نارسائی چند ارگانی Multiple Organ Failure و بیماران کمائی در نتیجه مصرف سموم.

10- ملاحظات ویژه در مراقبت از بیماران با سندرم دیسترس تنفسی حاد، سندرم آسپیراسیون، آمبولی ریه، اختلالات دستگاه قلب و عروق و سیستم تنفس، ضایعات حاد مغزی و صدمات ناشی از تروما

شهریور لغایت آذر سال 1403	جدول زمانبندی ارائه کارآموزی در بخش اورژانس و تروما مرکز آموزشی درمانی پورسینای رشت			
	ساعت 13/30 - 19/30	تاریخ	روز	ردیف
	آشنائی با ساختار، امکانات و تجهیزات استاندارد و انواع مانیتورینگهای مورد استفاده در بخش های مراقبت ویژه و آماده سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک و همچنین آشنایی با نحوه پذیرش بیمار در ICU و انتقال صحیح و قرار دادن وی در تخت.	1403/6/24	شنبه	1
	آشنایی با اقدامات فوری و مراقبتهای اولیه پرستاری مبتنی بر شواهد برای بیمار بلافاصله پس از پذیرش در ICU و پیگیری اقدامات تشخیصی و درمانی وی و آشنائی و رعایت اصول برقراری ارتباط مناسب با بیمار و برخورد با همراهان بیمار و اهمیت درک همراهان بیمار با وجود مسائل روحی روانی.	1403/6/25	یکشنبه	2
	آشنایی با مدیریت راه هوایی شامل: بازکردن راه هوایی، اصول صحیح تخلیه ترشحات و روشهای باز نگهداشتن راه هوایی.	1403/6/26	دوشنبه	3
	آشنائی با تجهیزات مختلف اکسیژن درمانی، نحوه ستینگ و استفاده صحیح از هریک از تجهیزات، روشهای اکسیژن درمانی، اندیکاسیونها، مزایا و عوارض استفاده از آنها و آنروسل تراپی.	1403/6/31	شنبه	4
	آشنائی با تهویه مکانیکی شامل: انواع روشهای تهویه مکانیکی، نحوه ستینگ و راه اندازی، اندیکاسیونها، اهداف و اصول بکارگیری تهویه مکانیکی، مزیت ها و عوارض هریک از شیوه های تهویه مکانیکی، انواع	1403/7/1	یکشنبه	5

مدهای تنفسی (تعریف، کاربرد، نحوه تنظیم ، اندیکاسیونها و عوارض) و همچنین آشنائی با نحوه جداکردن از ونتیلاتورها، ملاک های جداسازی بیمار از ونتیلاتور و انجام همودیالیز اورژانس.			
آشنائی با نحوه نمونه گیری خون شریانی، انجام ABG ، بررسی گازهای خون شریانی، شناخت انواع اختلالات الکترولیتی شامل: اسیدوز و آلكالوز تنفسی، اسیدوز و آلكالوز متابولیک و بیماریهای مرتبط.	1403/7/2	دوشنبه	6
آشنائی با اصول مراقبت از بیماران مبتلا به Sepsis و نارسائی چند ارگانی Multiple Organ Failure و بیماران کمائی در نتیجه مصرف سموم .	1403/7/7	شنبه	7
ملاحظات ویژه در مراقبت از بیماران با سندرم دیسترس تنفسی حاد، سندرم آسپیراسیون ، آمبولی ریه ، اختلالات دستگاه قلب و عروق و سیستم تنفس، ضایعات حاد مغزی و صدمات ناشی از تروما.	1403/7/8	یکشنبه	8
آشنائی با ساختار، امکانات و تجهیزات استاندارد و انواع مانیتورینگهای مورد استفاده در بخش های مراقبت ویژه و آماده سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک و همچنین آشنایی با نحوه پذیرش بیمار در ICU و انتقال صحیح و قرار دادن وی در تخت .	1403/7/9	دوشنبه	1
آشنایی با اقدامات فوری و مراقبتهای اولیه پرستاری مبتنی بر شواهد برای بیمار بلافاصله پس از پذیرش در ICU و پیگیری اقدامات تشخیصی و درمانی وی و آشنائی و رعایت اصول برقراری ارتباط مناسب با بیمار و برخورد با همراهان بیمار و اهمیت درک همراهان بیمار با وجود مسائل روحی روانی.	1403/7/14	شنبه	2
آشنایی با مدیریت راه هوایی شامل : بازکردن راه هوایی، اصول صحیح تخلیه ترشحات و روشهای باز نگهداشتن راه هوایی.	1403/7/15	یکشنبه	3
آشنائی با تجهیزات مختلف اکسیژن درمانی، نحوه ستینگ و استفاده صحیح از هریک از تجهیزات، روشهای اکسیژن درمانی ، اندیکاسیونها ، مزایا و عوارض استفاده از آنها و آنروسل تراپی.	1403/7/16	دوشنبه	4
آشنائی با تهویه مکانیکی شامل : انواع روشهای تهویه مکانیکی، نحوه ستینگ و راه اندازی ، اندیکاسیونها، اهداف و اصول بکارگیری تهویه مکانیکی، مزیت ها و عوارض هریک از شیوه های تهویه مکانیکی، انواع مدهای تنفسی (تعریف، کاربرد، نحوه تنظیم ، اندیکاسیونها و عوارض) و همچنین آشنائی با نحوه جداکردن از ونتیلاتورها، ملاک های جداسازی بیمار از ونتیلاتور و انجام همودیالیز اورژانس.	1403/7/21	شنبه	5
آشنائی با نحوه نمونه گیری خون شریانی، انجام ABG ، بررسی گازهای خون شریانی، شناخت انواع اختلالات الکترولیتی شامل: اسیدوز و آلكالوز تنفسی، اسیدوز و آلكالوز متابولیک و بیماریهای مرتبط.	1403/7/22	یکشنبه	6

آشنائی با اصول مراقبت از بیماران مبتلا به Sepsis و نارسائی چند ارگانی Multiple Organ Failure و بیماران کمائی در نتیجه مصرف سموم .	1403/7/23	دوشنبه	7
ملاحظات ویژه در مراقبت از بیماران با سندرم دیسترس تنفسی حاد، سندرم آسپیراسیون ، آمبولی ریه ، اختلالات دستگاه قلب و عروق و سیستم تنفس، ضایعات حاد مغزی و صدمات ناشی از تروما.	1403/7/28	شنبه	8

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- 1) محمدرضا عسکری، محسن سلیمانی " کتاب جامع مراقبتهای پرستاری ویژه در بخش های ICU و CCU و دیالیز
- 2) ملیسا الکساندر، " درسنامه جامع اورژانس های طبی پیش بیمارستانی" آخرین چاپ
- 3) بلد سوبرایان، پورتر رابرت، چری ریچارد "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی" آخرین چاپ
- 4) بلد سوبرایان، پورتر رابرت، چری ریچارد "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پیشرفته" آخرین چاپ

5) Critical Care Hand book of Massachusetts general hospital. William, e – hurford last edition

روش تدریس

- 1- انجام مراقبت بر بالین بیمار
- 2- راند آموزشی (Case report) (مشترک)
- 3- سخنرانی، بحث گروهی

امکانات آموزشی

- کوریکولوم آموزشی دوره
- کارکنان، امکانات، تجهیزات و فضای فیزیکی محیط آموزشی
- وسایل و تجهیزات آموزشی تسهیل کننده از جمله کامپیوتر، فایل، اسلاید و عکس.

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دور (ب) پایان دور

تاریخ	نمره	روش آزمون
طی کارآموزی	60 درصد	ارزشیابی تکوینی (ارزشیابی اختصاصی)
طی کارآموزی	20 درصد	ارزشیابی تکوینی (ارزشیابی عمومی)
طی کارآموزی	10 درصد	ارائه کنفرانس یا پروژه
پایان کارآموزی	10 درصد	ارزشیابی نهایی بر اساس پاسخ دهی به سناریوی از قبل طراحی شده
100 درصد		جمع

مقررات و انتظارات از دانشجوی: (توسط گروه تعیین می گردد)
هر دانشجوی طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- حضور به موقع در بخش های اورژانس پیش بیمارستانی و بیمارستانی
- رعایت زمان های تعیین شده برای تهیه مطالب
- ارائه به موقع تکالیف دوره با رفرنس های معتبر
- مشارکت فعال در یادگیری و به اشتراک گذاشتن مطالب علمی معتبر برای سایر دانشجویان
- جستجوی علمی، مطالعه منابع آموزشی مرتبط با دوره
- آمادگی دانشجو و پاسخ به سوالات بالینی