



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

دفتر مطالعات و توسعه آموزش پرستاری و مامایی

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس :

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: پرستاری و مامایی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام درس: کارآموزی در عرصه مراقبت های پرستاری ویژه	روز: ۴ شنبه و ۵شنبه ساعت: ۱۲-۷:۳۰
نوع واحد: عملی	تعداد واحد: در کل ۳ واحد
مدت کلاس:	مدرس بخش سی سی یو: بدری جعفری

شرح درس: در این دوره به دانشجو فرصت داده می شود تا در بخش های مراقبت ویژه ضمن بررسی و شناخت وضعیت بحرانی بیماران، بر اساس تشخیص های پرستاری، به طراحی، اجرا و ارزیابی مراقبت های خاص پرستاری اقدام نماید. در این راستا تلفیق آموخته های قبلی با استفاده از مهارت های تفکر خلاق و حل مساله مد نظر می باشد. آموزش به بیمار و خانواده، نوتوانی و پیگیری مراقبت در منزل از ارکان این کارورزی به شمار می رود.

هدف کلی: کمک به دانشجو جهت استفاده از آموخته های نظری و کسب توانایی های لازم در ارائه مراقبت های ویژه به بیماران بزرگسال و سالمند بستری در بخش مراقبت های ویژه و CCU و ICU با کاربرد فرایند و تشخیص های پرستاری و با استفاده از مهارت های تفکر خلاق و حل مسئله

محیط کارآموزی: بخش سی سی یو

ردیف	اهداف اختصاصی	اهداف رفتاری از دانشجو انتظار می رود که:	روش آموزش	نحوه ارزشیابی جلسه	نوع تکلیف و مهلت ارائه و نمره	محتوای کمک آموزشی
اول	آشنایی با بخش سی سی یو کاردکس، فلوچارت، پروند بیماران، روش گرفتن نوار قلب، روش وصل کردن بیمار به مانیتور و سرم درمانی در بخش سی سی یو و مراقبت از بیماری که IV-nitro دریافت می کند.	۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد. ۲. با کاردکس و فلوچارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو آشنایی کامل پیدا کند. ۳. توانایی پذیرش بیماران جدید در بخش سی سی یو را کسب نماید. ۴. با بیمار به خوبی ارتباط برقرار کند و بتواند از بیمار تاریخچه بگیرد. ۵. توانایی اتصال بیمار به سیستم مانیتورینگ قلبی را کسب نماید. ۶. توانایی گرفتن ECG از بیمار را کسب نماید.	با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبت ها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.	روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارت های بالینی دانشجو بر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها	ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری	کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز

				<p>۷. ECG های بیماران را مشاهده و تفسیر و مقایسه نماید.</p> <p>۸. در کنفرانس های دارویی (نیتزات ها، ضد انعقادها) و بالینی شرکت فعال داشته باشد.</p> <p>۹. در کنفرانس با موضوع انواع لیدها، تفسیر الکتروکاردیوگرام، آریتمی های سینوسی و دهلیزی بطور فعال شرکت کند.</p>	<p>کنفرانس در خصوص انواع لیدها، الکتروکاردیوگرام، آریتمی های سینوسی و دهلیزی</p>	
<p>کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز</p>	<p>ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری</p>	<p>روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارتهای بالینی دانشجوی پر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها</p>	<p>با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبتها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.</p>	<p>۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد.</p> <p>۲. کاردکس و فلوجارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو را مطالعه کند.</p> <p>۳. توانایی پذیرش بیماران جدید در بخش سی سی یو را کسب نماید.</p> <p>۴. با بیمار به خوبی ارتباط برقرار کند و بتواند از بیمار تاریخچه بگیرد.</p> <p>۵. توانایی اتصال بیمار به سیستم مانیتورینگ قلبی را کسب نماید.</p> <p>۶. توانایی گرفتن ECG از بیمار را کسب نماید.</p> <p>۷. ECG های بیماران را مشاهده و تفسیر و مقایسه نماید.</p> <p>۸. توانایی کار کردن با دستگاه انفوزیون پمپ و سرنگ پمپ را کسب نماید.</p> <p>۹. با تنظیمات مانیتور بیمار آشنایی پیدا کند.</p> <p>۱۰. در کنفرانس های دارویی (ACEI و بتابلوکرها) و بالینی شرکت فعال داشته باشد.</p> <p>۱۱. در کنفرانس با موضوع آریتمی های بطنی و ایدیدونتریگولار و اختلالات هدایتی قلب شرکت کند.</p>	<p>کار با کاردکس، فلوجارت، پروند بیماران، روش گرفتن نوار قلب، روش وصل کردن بیمار به مانیتور و سرم درمانی در بخش سی سی یو و مراقبت از بیماری که IV-nitro دریافت می کند</p> <p>کنفرانس با موضوع آریتمی های بطنی و ایدیدونتریگولار و اختلالات هدایتی قلب</p>	دوم
<p>کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز</p>	<p>ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری</p>	<p>روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارتهای بالینی دانشجوی پر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها</p>	<p>با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبتها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.</p>	<p>۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد.</p> <p>۲. کاردکس و فلوجارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو را مطالعه کند.</p> <p>۳. از خط وریدی بیمار مراقبت کند و در صورت وقوع فلیت آن را تعویض کند.</p> <p>۴. قطرات سرم IV-Nitro بیمار را متناسب با فشار خون بیمار تنظیم نماید.</p> <p>۵. قطرات سرم IV-lasix بیمار را تنظیم نماید.</p> <p>۶. توانایی کار کردن با دستگاه انفوزیون پمپ و سرنگ پمپ را کسب نماید.</p> <p>۷. مانیتور بیمار را تنظیم کند.</p> <p>۸. توانایی ارزیابی و اقدام لازم در خصوص جذب و دفع مایعات بیمار را کسب کند.</p> <p>۹. بر اساس اطلاعات جمع آوری شده از بیمار فرایند پرستاری تنظیم کند.</p> <p>۱۰. توانایی کار با دستگاه دفیبریلاتور را کسب کند و در عملیات CPR مشارکت کند.</p> <p>۱۱. به بیماران بخش سی سی یو با رعایت تمام اصول، دارو بدهد.</p>	<p>کار با کاردکس، فلوجارت، پروند بیماران، روش گرفتن نوار قلب، روش وصل کردن بیمار به مانیتور سرم درمانی در بخش سی سی یو، کار با انفوزیون پمپ و سرنگ پمپ، مراقبت از بیماری که IV-nitro و IV-Lasix دریافت می کند، تنظیم مانیتور بیمار، پیگیری آزمایشات بیمار</p> <p>کنفرانس با موضوع آریتمی های بطنی و ایدیدونتریگولار و اختلالات هدایتی قلب</p>	سوم

				<p>۱۳. ECG های بیماران را تفسیر کند.</p> <p>۱۱. در کنفرانس های دارویی (کلسیم بلوکر ها و ترمبولایتیک ها) و بالینی فعالانه مشارکت نماید.</p> <p>۱۲. جواب آزمایشات بیمار را پیگیری کند.</p> <p>۱۳. نمونه های خون را با رعایت نکات ایمنی تهیه نماید.</p> <p>۱۴. در کنفرانس با موضوع تغییرات الکتروکاردیوگرافی در انفارکتوس میوکارد شرکت نماید.</p>		
چهارم	کار با کاردکس، فلوجارت، پروند بیماران، روش گرفتن نوار قلب، روش وصل کردن بیمار به مانیتور سرم درمانی در بخش سی سی یو، کار با انفوزیون پمپ و سرنگ پمپ، مراقبت از بیماری که IV-nitro و IV-Lasix دریافت می کند، تنظیم مانیتور بیمار، پیگیری آزمایشات بیمار گزارش نویسی در بخش CCU، تفسیر ECG و تشخیص آریتمی ها، کنفرانس با موضوع داروهای آنتی آریتمی بطنی، دفیبریلاسیون و کاردیوورژن	<p>۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد.</p> <p>۲. کاردکس و فلوجارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو را مطالعه کند.</p> <p>۳. دارو دادن به بیماران بخش</p> <p>۴. آشنایی و کسب دانش لازم در مورد تست ورزش و اکو کاردیوگرام</p> <p>۵. توانایی انجام تفسیر الکتروکاردیوگرام بیمار</p> <p>۶. توانایی برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی</p> <p>۷. توانایی گزارش دهی و گزارش نویسی در بخش ویژه قلبی</p> <p>۸. توانایی تشخیص آریتمی های قلبی و بلوکها قلبی</p> <p>۹. توانایی تشخیص انواع مختلف انفارکتوس میوکارد و ایسکمی بر اساس نوار قلب</p> <p>۱۰. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۱۱. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی (داروهای آنتی آریتمی بطنی) و بالینی</p> <p>۱۲. پیگیری آزمایشات بیمار و گرفتن نمونه های خون</p> <p>۱۳. برای بیمار یک گزارش پرستاری بنویسد.</p> <p>۱۳. در کنفرانس با موضوع دفیبریلاسیون و کاردیوورژن شرکت کند.</p>	با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبتها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.	روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارتهای بالینی دانشجو بر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها	ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری	کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز
پنجم	کار با کاردکس، فلوجارت، پروند بیماران، روش گرفتن نوار قلب، روش وصل کردن بیمار به مانیتور سرم درمانی در بخش سی سی یو، کار با انفوزیون پمپ و سرنگ پمپ، مراقبت از بیماری که IV-nitro و IV-Lasix دریافت می کند، تنظیم مانیتور بیمار، پیگیری آزمایشات بیمار	<p>۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد.</p> <p>۲. کاردکس و فلوجارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو را مطالعه کند.</p> <p>۳. به بیماران بخش CCU با رعایت اصول مراقبت های پرستاری دارو می دهد.</p> <p>۴. در کنفرانس باموضوع تست ورزش و اکو کاردیوگرام شرکت کند.</p> <p>۵. الکتروکاردیوگرام بیمار را تفسیر کند.</p> <p>۶. توانایی برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی را کسب نماید.</p> <p>۷. برای بیمار گزارش پرستاری بنویسد.</p> <p>۸. آریتمی های قلبی و بلوکهای قلبی را تشخیص بدهد.</p> <p>۹. انواع مختلف انفارکتوس میوکارد و ایسکمی را بر اساس نوار قلب تشخیص بدهد.</p>	با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبتها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.	روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارتهای بالینی دانشجو بر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها	ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری	کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز

				<p>۱۰. در کنفرانس های دارویی (داروهای ضد آریتمی دهلیزی) و بالینی شرکت فعال داشته باشد.</p> <p>۱۱. جواب آزمایشات بیمار را پیگیری کند.</p> <p>۱۲. نمونه های خون را با رعایت نکات ایمنی تهیه نماید.</p> <p>۱۳. در کنفرانس در خصوص دفیبریلاسیون و کاردیوورژن شرکت کند.</p>	<p>گزارش نویسی در بخش CCU، تفسیر ECG و تشخیص آریتمی ها، کنفرانس با موضوع داروهای آنتی آریتمی بطنی، دفیبریلاسیون و کاردیوورژن</p>	
<p>کتاب مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU.CCU و دیالیز</p>	<p>ارائه تاریخچه بیمار و فرایند پرستاری</p>	<p>روش ارزشیابی براساس فرم اهداف رفتاری و فرم عمومی است و مهارتهای بالینی دانشجوی بر بالین بیمار آزموده می شود. شرکت فعال در کنفرانس ها</p>	<p>با حضور دانشجو در بخش و آشنایی با بیماران و بررسی و شناخت بیمار به همراه مربی مربوطه، انجام مراقبتها با نظارت مربی، راند بیماران، تحویل و تحول بیماران.</p>	<p>۱. به موقع در بخش حضور یابد و از وضعیت تمام بیماران با شرکت در راند تعویض شیفت، اطلاعات به دست آورد.</p> <p>۲. کاردکس و فلوچارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو را مطالعه کند.</p> <p>۳. به بیماران بخش CCU با رعایت اصول مراقبت های پرستاری دارو می دهد.</p> <p>۴. توانایی کار با دستگاه پیس میکر را کسب کند.</p> <p>۵. به بیمار و خانواده اطلاعات لازم و ضروری را در حد مقررات بدهد.</p> <p>۶. به بیمار، خانواده و سایر فراگیران آموزش های لازم را ارائه کند.</p> <p>۷. ECG های بیماران را تفسیر کند.</p> <p>۸. در کنفرانس های دارویی (داروهای جعبه اورژانس) و بالینی شرکت فعال داشته باشد.</p> <p>۹. جواب آزمایشات بیمار را پیگیری کند.</p> <p>۱۰. نمونه های خون را با رعایت نکات ایمنی تهیه نماید.</p> <p>۱۱. در کنفرانس با موضوع احیای قلبی – ریوی- مغزی شرکت کند.</p> <p>۱۲. post test.</p>	<p>آموزش به بیمار و خانواده کنفرانس با موضوع CPR کنفرانس با موضوع داروهای جعبه اورژانس کنفرانس با موضوع pace maker</p>	ششم

تقویم ترمیک کارآموزی

جلسات	فهرست مطالب	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	ارائه دهنده
اول	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. آشنایی با کاردکس و فلوچارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو</p> <p>۳. توانایی پذیرش بیماران جدید در بخش سی سی یو</p> <p>۴. برقراری ارتباط با بیمار و گرفتن تاریخچه و در صورت نیاز انجام معاینه فیزیکی</p> <p>۵. توانایی اتصال بیمار به سیستم مانیتورینگ قلبی</p> <p>۶. توانایی گرفتن ECG از بیمار</p> <p>۷. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۸. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۹. کنفرانس در خصوص انواع لیدها، تفسیر الکتروکاردیوگرام، آریتمی های سینوسی و دهلیزی</p>		۷:۳۰-۱۲	خانم بدری جعفری
دوم	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. کار کردن با کاردکس و تکمیل فلوچارت و پرونده بیماران بخش سی سی یو</p>			

			<p>۳. پذیرش بیماران جدید در بخش سی سی یو</p> <p>۴. برقراری ارتباط با بیمار و گرفتن تاریخچه و در صورت نیاز انجام معاینه فیزیکی</p> <p>۵. توانایی اتصال بیمار به سیستم مانیتورینگ قلبی</p> <p>۶. توانایی گرفتن ECG از بیمار</p> <p>۷. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۸. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۹. کنفرانس در خصوص آریتمی های بطنی و ایذیونتریکولار و اختلالات هدایتی قلب</p>	
سوم	۷:۳۰-۱۲	خانم بدری جعفری	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. مطالعه کادرکس ، پرونده و فلوچارت بیمار</p> <p>۳. مراقبت از لاین های وریدی بیمار</p> <p>۴. آماده کردن سرم های مختلف برای بیمار و آشنایی با نحوه تنظیم سرم های بیمار</p> <p>۵. توانایی مانیتورینگ، ارزیابی و اقدام لازم در خصوص جذب و دفع بیمار</p> <p>۶. کاربرد فرایند پرستاری و تعیین تشخیص های پرستاری بر اساس اطلاعات جمع آوری شده از بیمار</p> <p>۷. توانایی انجام کار با دستگاه دفیبریلاتور</p> <p>۸. آشنایی و کسب دانش لازم در مورد داروهای مصرفی در بخش ویژه قلبی</p> <p>۹. دارو دادن به بیماران بخش</p> <p>۱۰. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۱۱. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۱۲. پیگیری آزمایشات بیمار و گرفتن نمونه های خون</p> <p>۱۳. کنفرانس با موضوع تغییرات الکتروکاردیوگرافی در انفارکتوس میوکارد</p>	
چهارم	۷:۳۰-۱۲	خانم بدری جعفری	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. مطالعه کادرکس ، پرونده و فلوچارت بیمار</p> <p>۳. دارو دادن به بیماران بخش</p> <p>۴. آشنایی و کسب دانش لازم در مورد تست ورزش و اکو کاردیوگرام</p> <p>۵. توانایی انجام تفسیر الکتروکاردیوگرام بیمار</p> <p>۶. توانایی برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی</p> <p>۷. توانایی گزارش دهی و گزارش نویسی در بخش ویژه قلبی</p> <p>۸. توانایی تشخیص آریتمی های قلبی و بلوکها قلبی</p> <p>۹. توانایی تشخیص انواع مختلف انفارکتوس میوکارد و ایسکمی بر اساس نوار قلب</p> <p>۱۰. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۱۱. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۱۲. پیگیری آزمایشات بیمار و گرفتن نمونه های خون</p> <p>۱۳. کنفرانس در خصوص دفیبریلاسیون و کاردیوورژن</p>	
پنجم	۷:۳۰-۱۲	خانم بدری جعفری	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. مطالعه کادرکس ، پرونده و فلوچارت بیمار</p> <p>۳. دارو دادن به بیماران بخش</p>	

		<p>۴. آشنایی و کسب دانش لازم در مورد تست ورزش و اکو کاردیوگرام</p> <p>۵. توانایی انجام تفسیر الکتروکاردیوگرام بیمار</p> <p>۶. توانایی برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی</p> <p>۷. توانایی گزارش دهی و گزارش نویسی در بخش ویژه قلبی</p> <p>۸. توانایی تشخیص اریتمی های قلبی و بلوکها قلبی</p> <p>۹. توانایی تشخیص انواع مختلف انقارکتوس میوکارد و ایسکمی بر اساس نوار قلب</p> <p>۱۰. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۱۱. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۱۲. پیگیری آزمایشات بیمار و گرفتن نمونه های خون</p> <p>۱۳. کنفرانس در خصوص دفیبریلاسیون و کاردیوورژن</p>	
خانم بدری جعفری	۷:۳۰-۱۲	<p>۱. حضور به موقع در بخش و اطلاع از وضعیت تمام بیماران</p> <p>۲. مطالعه کادرکس ، پرونده و فلوجارت بیمار</p> <p>۳. دارو دادن به بیماران بخش</p> <p>۴. توانایی کار با دستگاه پیس میکر در بخش</p> <p>۵. توانایی ارائه اطلاعات لازم و ضروری به بیمار و خانواده در حد مقررات</p> <p>۶. توانایی ایفای نقش آموزشی (آموزش به بیمار، خانواده و سایر فراگیران)</p> <p>۷. مشاهده و تفسیر و مقایسه ECG های بیماران</p> <p>۸. شرکت فعال در کنفرانس های دارویی و بالینی</p> <p>۹. پیگیری آزمایشات بیمار و گرفتن نمونه های خون</p> <p>۱۰. کنفرانس با موضوع احیای قلبی - ریوی- مغزی</p>	ششم

❖ نحوه ارزشیابی

- تکمیل لاگ بوک *
- ارائه گزارش در مورد مراقبت از مددجو در چارچوب فرایند پرستاری *
- معرفی یک مددجو (case presentation) *
- کنفرانس بالینی *
- امتحان پایان دوره *

❖ نحوه محاسبه نمره کل

۴	تکمیل تدریجی لاگ بوک (تایید مدرس بالینی)
۴	حضور و نظم در طی دوره
۲	کنفرانس دارویی

۲	معرفی بیمار و ارایه گزارش بیمار بر اساس فرایند پرستاری
۸	آزمون و ارزشیابی عملکرد بالینی (توسط برگه ارزشیابی)
۲۰ نمره	جمع نمرات

منابع اصلی درسی

۱. ذاکری مقدم، معصومه. علی اصغرپور، منصوره. مراقبت های پرستاری در بخش های ویژه ICU،CCU و دیالیز. تهران:اندیشه رفیع، ۱۳۹۵.
۲. شیری، حسین. نیک روان مفرد، ملاحظت. اصول مراقبت های ویژه در ICU،CCU و دیالیز. تهران: نوردانش. ۱۴۰۰