



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : پرستاری ویژه CCU		کد درس:	تعداد واحد :	۱.۵ واحد	نوع واحد: تئوری	
در س پیشنیاز: داخلی - جراحی ۴		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری			نام مدرس: هومانی	
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	معرفی بخش مراقبت های ویژه CCU	دانشجو با خصوصیات CCU استاندارد، ویژگی های پرستاران CCU، دارو ها - وسایل و امکانات آن آشنا شود.	<p>۱- محل مناسب بخش CCU را تشریح کند.</p> <p>۲- خصوصیات پرستار مناسب بخش CCU را لیست کند.</p> <p>۳- بیماری را که باید در بخش CCU بستری شوند را تشخیص دهد.</p> <p>۴- نقش پرستار در بخش CCU را لیست کند.</p> <p>۵- تمام وسایل لازم برای CCU را لیست کند</p>	۱-۲ ۱-۲ ۱-۴ ۱-۲ ۱-۲	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی پرسش وپاسخ
۲	انواع ECG و سیستم های مانیتورینگ	دانشجو با آناتومی الکتروفیزیولوژیک قلب-دستگاه ECG-انواع روش های گرفتن نوار قلب و مانیتورینگ قلبی آشنا شود.	<p>۱- اتفاقات فیزیولوژیک در مرحله دیپولاریزاسیون قلبی را با امواج نوار قلب هم خوان کند.</p> <p>۲- اتفاقات فیزیولوژیک در مراحل مختلف ریپولاریزاسیون قلبی را با امواج نوار قلب هم خوان کند.</p> <p>۳- مراحل هدایت در قلب را تشریح کند.</p> <p>۷- محل صحیح قرار دادن الکترودها در هنگام گرفتن ECG را تشخیص دهد.</p> <p>۸- اندیکاسیون های ECG ۱۵ لید و سمت راست را تشخیص دهد.</p> <p>۹- سیستم مناسب مانیتورینگ بیمار بر حسب شرایط را انتخاب کند.</p>	۱-۴ ۱-۴ ۱-۱ ۱-۳ ۱-۴ ۱-۴	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی پرسش وپاسخ
۳	نوار قلب طبیعی و اختلالات گره SA	دانشجو با قسمت های مختلف یک موج طبیعی قلب آشنا شود، اصول کلی نوار خوانی را یاد بگیرد و اختلالات شایع گره SA همراه با درمان و مراقبت آشنا شود.	<p>۱- مشخصات امواج P-QRS-T و فاصله ها و قطعات طبیعی در یک سیکل قلبی را از غیر طبیعی افتراق دهد.</p> <p>۲- بتواند از روی نوار قلب تعداد ضربان قلب و محور قلب را تعیین کند.</p> <p>۳- ریتم سینوسی و غیر سینوسی قلب را افتراق داده مراقبتهای آنرا توضیح دهد.</p>	۱-۴ ۱-۳ ۱-۴	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی پرسش وپاسخ

سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۴	۴-تاکای کاردی و برادی کاردی سینوسی را در نوار قلب افتراق دهد، درمان و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.	دانشجو با اختلالات ریتم با منشا دهلیزی آشنا شود علت، درمان و مراقبت هر یک را فرا گیرد.	آیتمی های دهلیزی	۴			
		۱-۴	۵-بلوک سینوسی را از روی نوار قلب تشخیص دهد درمان و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.						
		۱-۴	۶-سندرم سینوس بیمار را در نوار قلب تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا شرح دهد						
		۱-۴	۱-کمپلکس زود رس دهلیزی را در استریپ تشخیص داده شیوه درمان و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.						
		۱-۴	۲-تاکای کاردی حمله ای دهلیزی را در استریپ تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا شرح دهد.						
		۱-۴	۳-فلوتر دهلیزی را در نوار قلب تشخیص داده، درمان و مراقبتهای آنرا توضیح دهد.						
		۱-۴	۴-فیبریلاسیون دهلیزی را در استریپ تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا توضیح دهد.						
		۱-۴	۵-تاکای کاردی چند کانوی دهلیزی را در استریپ تشخیص داده، درمان و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.						
		۱-۴	۱-ریتم جانکشنال طبیعی و تسریع شده را در نوار استریپ تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا توضیح دهد.				دانشجو با اختلالات ریتم با منشا دهلیزی آشنا شود علت، درمان و مراقبت هر یک را فرا گیرد.	اختلالات گره AV و آریتمی های بطنی ۱	۵
		۱-۳	۲-با استفاده از ECG سندرم ولف-پارکینسون را شناسائی نماید.						
۱-۲	۳-دیس ریتمی بطنی را شرح داده تفاوت آنرا با دیس ریتمی دهلیزی بیان نماید.								
۱-۴	۴-در یک نوار قلب ضربان پیش رس بطنی را تشخیص دهد.								
۱-۴	۵-شرایط PVC های خطرناک را شرح داده								

			۶- تاکی کاردی بطنی را از روی نوار قلب تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا شرح دهد	دانشجو با اختلالات ریتم با منشا دهلیزی آشنا شود علت، درمان و مراقبت هر یک را فرا گیرد.	اختلالات گره AV و آریتمی های بطنی ۲	۶
			۷- فیبریلاسیون بطنی را از روی استریپ تشخیص داده درمان و مراقبتهای آنرا توضیح دهد.			
			۸- ریتم خود بخودی بطنی را از روی استریپ تشخیص داده درمان و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.			
سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۴	۱- انواع بلوکهای قلبی را از روی استریپ تشخیص دهد و مراقبتهای آنرا بیان نماید.	دانشجو با انواع بلوک های قلبی ، علت و درمان آن آشنا شود.	بلوک های AV و همی بلوک ها	۷
		۱-۴	۲- بلوک شاخه ای راست و چپ را در نوار قلب تشخیص داده، علائم، درمان و مراقبتهای آنرا در یک سناریوی فرضی به کار بندد.			
		۱-۳	از روی ECG بلوک شاخه ای راست و چپ را از هم تمیز نماید			
		۱-۲	۱- بیماریهای عروق کرونر، اپیدمیولوژی و دلایل آنرا توضیح دهد.	دانشجو با انواع آنژین-سندرم کرونری حاد-MI و نحوه درمان و مراقبت آن آشنا شود.	آنژین - انواع MI ۱	۸
۱-۲	۲- مراقبتهای پرستاری و نکات آموزشی در آترواسکلروز را شرح دهد.					
۱-۲	۳- درمانهای رایج در اترواسکلروز را شرح داده و مراقبتهای پرستاری آنرا توضیح دهد.					
۱-۲	۴- آنژین را تعریف نموده و پاتوفیزیولوژی آنرا شرح دهد.					
۱-۴	۵- مراقبتهای پرستاری در آنژین را بر اساس فرایند پرستاری در یک سناریوی فرضی به کار بندد.					
سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۳	۶- داروهای رایج در درمان آنژین را شرح داده و عوارض آن را توضیح دهد.			
		۱-۴	۷- تغییرات ECG در آنژین را در نوار قلب تشخیص دهد.			

سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۲ ۱-۴ ۱-۴ ۱-۲ ۱-۴ ۱-۲ ۱-۴ ۱-۲ ۱-۴ ۱-۲	<p>۱-سکته قلبی را تعریف نموده اتیولوژی و ریسک فاکتورهای آنرا توضیح دهد.</p> <p>۲-مشخصات محل نکروز قلبی را از روی ECG شناسائی نماید.</p> <p>۳-تغییرات ECG در سکته قلبی را شناسائی نموده و از روی نوار قلب آنها را تشخیص دهد.</p> <p>۴-سکته قلب حاد را توضیح داده،پاتوفیزیولوژی مراحل و درمانهای آنرا توضیح دهد.</p> <p>۵-اقدامات درمانی در مراحل اورژانس سکته قلبی را در یک سناریوی فرضی به کار برد.</p> <p>۶-ترمبولیتیکها ، عوارض و علائم آنرا توضیح دهد.</p> <p>۷-اقدامات مراقبتی در MI را بر اساس وضعیت بیمار برنامه ریزی کند.</p> <p>۸-عوارض MI را نام ببرد و مراقبتهای آنرا توضیح دهد</p>	دانشجو با انواع آنژین-سندرم کرونری حاد-MI ونحوه درمان و مراقبت آن آشنا شود.	آنژین -انواع MI ۲	۹
سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۲ ۱-۴ ۱-۳ ۱-۴ ۱-۴	<p>۱-اساس دستگاه پیس میکر را توضیح دهد.</p> <p>۲-انواع دستگاه های پیس میکر واندیکاسیون کاربرد آن را تشخیص دهد.</p> <p>۳-مدهای دستگاه پیس میکر واندیکاسیون کاربرد آن را شرح دهد.</p> <p>۴-علل بد کاری دستگاه وراه حل رفع آنرا تشخیص دهد.</p> <p>۵-اصول مراقبت و نکات آموزشی در بیمار دارای پیس میکر را طراحی کند.</p>	دانشجو با دستگاه پیس میکر ونحوه مراقبت از بیمار دارای پیس میکر آشنا شود.	پیس میکر	۱۰
سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۴ ۱-۴ ۱-۴ ۱-۲	<p>۱-اساس عملکرد دستگاه شوک را توضیح دهد.</p> <p>۲-آریتمی هایی که بایستی در آنها از کاردیوورژن استفاده کند را تشخیص دهد .</p> <p>۳-میزان انرژی دز کاردیوورژن براساس نوع آریتمی را تعیین کند.</p> <p>۴-آریتمی هایی که در آنها بایستی از</p>	دانشجو با دستگاه شوک ،نحوه کاربرد و مراقبت از بیماری که شوک گرفته آشنا شود.	دستگاه شوک	۱۱

سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر	۱-۲	دیفیبریلاسیون استفاده کند را تشخیص دهد. ۵-مراقبت های قبل و حین کار دیوورژن را لیست کند. ۶-مراقبت های حین و پس از دیفیبریلاسیون را لیست کند.	دانشجو با اصول احیای قلبی- ریوی پیشرفته آشنا شود.	۱۲	احیای قلبی -ریوی پیشرفته
		۱-۲	۱-علل ایست قلبی را لیست کند.			
		۱-۲	۲-علل ایست تنفسی را لیست کند.			
		۱-۴	۳-آریتمی های مهم در جریان CPR را تشخیص دهد.			
		۱-۳	۴- اقدامات لازم در درمان این آریتمی ها را به کار بندد.			
		۱-۳	۵-داروهای اصلی در CPR را با اندیکاسیون کاربرد لیست نماید.			
		۱-۴	۶-راه های تجویز داروهای CPR در صورت عدم دسترسی به عروق و نیز تغییرات دز آنها را لیست کند.			
		۱-۴	۷-الگوریتم ها CPR پیشرفته را بر حسب شرایط مددجو رسم کند.			
۱-۲	۸-مراقبت های پس از CPR را لیست نماید.					

--	--	--	--	--	--	--

آموزشی و رفرنس ها:

پیشنهادی وزارت:

- ۱- Smeltzer, S.C & Bare, B.(۲۰۱۴)Brunner and Suddarth's Text Book of Medical Surgical Nursing. (۱۰th ed). Philadelphia: Lippincott
- ۲- Black, J M, Hawks, JH, Keene, A,M, (۲۰۱۴), Medical Surgical Nursing. (۶th ed). Philadelphia: saunders.
- ۳- Polaski, A L,Tatro, SE.(۲۰۱۴). Luckmann,s Core principle and Practice of Medical Surgical Nursing.(۱st ed), Philadelphia: Saunders.
- ۴- Urden, LD, Stacy KM, Lough, ME.(۲۰۱۴), Thelans Critical Care nursing (۴th ed). St. Louis: Mosby.

منابع پیشنهادی مدرس:

۱. Phipss,WJ.Monhan,FD.et al.medical surgical nursing, st louis.Mosby Co.۷th edition ۲۰۰۹

۲. -Smeltzer,SC.Burnners suddarth medical surgical nursing. Lippincoat.Loath edition.۲۰۱۰

۳. -Wood.S,L.Sivarajan F E.Underhil M S.Cardiac nursing .Philadelphia.J B.Lippincoat .۲۰۰۰

۴. -ذاکری مقدم،معصومه. علی اصغرپور، م. مراقبت های پرستاری در بخش های ICU,CCU و دیالیز، تهران، اندیشه رفیع ۱۳۸۹

۵. -عسکری،محمد رضا. سلیمانی، محسن . کتاب جامع مراقبت های پرستاری ویژه در بخشهای ICU,CCU و دیالیز،تهران، بشریف ۱۳۸۶

۶. بصام پور،شیوا السادات. اسدی نوقابی. مراقبت های پرستاری ویژه ICU,CCU و دیالیز، تهران، سالمی ۱۳۸۶

۷. حیدری محمد رضا، نوروز زاده رضا، عباسی محمد، پرستاری در بخش مراقبتهای ویژه قلبی و تفسیر دیس ریتمی ها، تهران، حیدری، ۱۳۹۰

۸. نبوی زهرا، نیک روان ملاح، مراقبتهای پرستاری در اختلالات قلبی- عروقی ، تهران، نور دانش، ۱۳۸۸

۹. AACN ضروریات پرستاری مراقبتهای ویژه، ترجمه فروزان آتش زاده شوریده، امیر حسین پیشگوئی، محمد رضا حیدری، مرجان سید مطهری، تهران، جامعه گستر، ۱۳۸۹

۱۰. عسکری،محمد رضا. سلیمانی، محسن . کتاب جامع مراقبت های پرستاری ویژه در بخشهای ICU,CCU و دیالیز،تهران، بشری، ۱۳۸۷

۱۱. شیرینی حسین، نیک روان ملاح، اصول مراقبتهای پرستاری ویژه در ICU-CCU و دیالیز، تهران، نور دانش، ۱۳۸۶

Thelan LA.Urden,Critical care nursing .St.Louis.Mosby CO.۲۰۰۴-۱۲

- نحوه ارزیابی فعالیت دانشجوی
- حضور فعال در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی ۵٪/نمره
- آزمون های مرحله ای ۱۰٪
- آزمون پایان ترم ۷۰٪
- ترجمه وارایه مقاله در کلاس ۱۵٪

- -تکالیف دانشجو:
- - حضور در کلاس و عدم غیبت
- ۲- شرکت در بحث ها
- ۳- آمادگی جهت پرسش و پاسخ در هر جلسه
- ۴- ارائه تکلیف قبل از پایان ترم شامل ترجمه يك مقاله از مباحث درس که ۱۰% نمره را خواهد داشت