



دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: پرستاری و مامایی
گروه آموزشی: پرستاری مراقبت های ویژه و اورژانس

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس				
رشته تحصیلی: پرستاری			عنوان واحد درسی: کارآموزی سی سی یو				
مقطع تحصیلی: کارشناسی			نوع واحد درسی: کارآموزی				
ترم تحصیلی: ۷			کارورزی: ۱	کارآموزی: -	عملی: -	نظری: -	واحد
بخش:	سال:	کارآموز	کارورزی: ۵۴	کارآموزی: -	عملی: -	نظری: -	ساعت، روزی یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت:			پیشنیاز: MS4 و تئوری پرستاری ویژه	کد درس:
بخش:	سال:	دستیار					
سایر:			سایر:				
مشخصات مسؤل درس							
رشته تحصیلی: پرستاری داخلی جراحی			نام و نام خانوادگی: مهین روحانی				
رتبه علمی: مربی			مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد				
پست الکترونیک: Roohani@zums.ac.ir			شماره تماس: ۰۲۴-۳۳۱۴۸۳۰۰				
آدرس محل کار: انتهای شهرک کارمندان- دانشکده پرستاری و مامایی							
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه: ۱۴۰۴/۰۶/۰۱			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۳۹۸/۰۶/۲۰		روش برگزاری برنامه:		
شماره جلسات بازنگری شده: ۶	تاریخ تصویب توسط شورای EDC: ۱۳۹۸/۰۰/۰۰		تاریخ تأیید توسط شورای EDO: ۱۳۹۸		ترکیبی	مجازی	حضوری x

اهداف آموزشی

هدف کلی: آشنایی با الکتروفیزیولوژی قلب، ریتم طبیعی قلب، انواع اختلالات ریتم قلبی، روشهای طبی، دارویی و مداخلات غیر دارویی درمان این اختلالات و مراقبتهای پرستاری ویژه

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

- ❖ آناتومی و فیزیولوژی سیستم هدایتی قلب را بیان نماید.
- ❖ با توجه به شرح حال، نوار الکتروکاردیوگرافی بیمار را بدرستی تفسیر نماید.
- ❖ با استفاده از ECG و استریپ انواع اختلالات ریتم قلبی را تشخیص دهد.
- ❖ با توجه به شرح حال، علایم بالینی و الکتروکاردیوگرافی بیمار، انفارکتوس میوکارد را تشخیص دهد.
- ❖ مراقبتهای دارویی و پرستاری از بیمار در فاز حاد انفارکتوس میوکارد را انجام دهد.
- ❖ تغییرات ریتم قلبی با توجه به اختلالات سطح الکتrolیتی را تفسیر نماید.

❖ حیطه روانی حرکتی:

- ❖ از دستگاه الکتروکاردیوگراف برای ثبت فعالیت الکتریکی قلب بیماران بدرستی استفاده نماید.
- ❖ در مراحل مختلف پذیرش بیمار از بخش اورژانس، قلب و پاراکلینک قلب بدرستی مشارکت نماید.
- ❖ مانیتورینگ بیماران را بخوبی انجام داده و پایش نماید.
- ❖ بر اساس تشخیص مراقبتهای دارویی، طبی و پرستاری برای بیمار با اختلال ریتم انجام دهد.
- ❖ در استفاده از دستگاه الکتروشوک برای درمان اختلال ریتم (کاردیوورژن و دفیبریلاسیون) با پرسنل بخش مشارکت و همکاری نماید.
- ❖ مراقبتهای پرستاری بیمار دارای پیس میکر موقت را بدرستی انجام دهد.
- ❖ مراقبتهای پرستاری، طبی و دارویی بیمار با آنژین ناپایدار را انجام دهد.
- ❖ مراقبتهای پرستاری، طبی و دارویی بیمار با نارسایی حاد قلبی، ادم حاد ریه، شوک کاردیوژنیک و را انجام دهد.
- ❖ در انجام مراقبتهای قبل، حین و بعد از تزریق ترومبولیتیک مشارکت نماید.
- ❖ آمادگیهای قبل و بعد از اقدامات تشخیصی تهاجمی و غیرتهاجمی را برای بیماران بدرستی انجام دهد.
- ❖ در صورت لزوم برای بیمار از پیس میکر جلدی موقت استفاده نماید.
- ❖ از بیمار بعد از PPCI به درستی مراقبت نماید
- ❖ نتایج آزمایشگاهی و پاراکلینیکی بیماران را با توجه به شرح حال تفسیر نموده بر اساس آن تصمیم گیری و اقدام نماید.
- ❖ انواع داروهای مصرفی در بخش سی سی یو و عوارض و علایم و موارد مصرف آنان را برشمرده و در صورت لزوم از آنها استفاده نماید.

❖ حیطه عاطفی:

- ❖ اصول اخلاق در برخورد با همکاران و بیماران را اجرا کند.
- ❖ فعالیت های محوله را به صورت مشتاقانه و فعالانه انجام دهد
- ❖ در رعایت حفظ حریم خصوصی بیمار مشتاقانه و مسئولانه اقدام کند.
- ❖ ارتباطی موثر و مطمئن با استاد، هم کلاسیها و سایر کارکنان و بیماران برقرار کند.
- ❖ قادر باشد تا از بیماران حمایت روحی داشته باشد.



روش های تدریس

سختخوانی	پرسش و پاسخ	بحث گروهی	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	گروه کوچک
Bedside teaching ×	Grand Round	Case Based Discussion	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب	جزوه	پاورپوینت	وایت بورد	تصویر / عکس	کاتالوگ / بروشور	نمودار / چارت
فایل صوتی	فیلم آموزشی	نرم افزار	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی ×

سایر مواد و وسایل آموزشی: انواع پروژکتورهای اورهد، اوپک و اسلاید، پوستر و پمفلت بهداشتی

مکان برگزاری آموزش

کلاس	سایت اینترنت	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه / بخش بالینی ×	عرصه بهداشت	جامعه
------	--------------	--------------	----------------	------------	-----------	-----------	-----------	--------------------------------	-------------	-------

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- تجربه عملی مدیریت درد در بیماران مبتلا به انفارکتوس میوکارد
- تجربه عملی مراقبت از بیمار تحت آنژیوپلاستی و TPM
- تجربه عملی تفسیر ECG
- تجربه عملی کار با دستگاه الکتروکاردیوگراف و دستگاه شوک
- تجربه عملی کار میکرودراپر و تنظیم دز داروها

- تجربه عملی مراقبت از بیماران مبتلا به مشکلات حاد قلبی

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- بحث گروهی درباره موضوعات تعیین شده
- ارائه گزارش روزانه
- Case report

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع در کارآموزی، حضور فعال در بخش، تحویل به موقع تکالیف تعیین شده، رعایت اصول کنترل عفونت، رعایت قوانین و نظم در بخش، رعایت پوشش و لباس فرم مصوب دانشگاه

مجازها: چک کردن موبایل در زمان استراحت، ورود و خروج از بخش در صورت نیاز با هماهنگی مربی، نیم ساعت استراحت در وسط کارآموزی

محدودیت ها: عدم استفاده از موبایل در بخش، نداشتن غیبت غیر موجه و در صورت نیاز هماهنگی با مربی، عدم نشستن یا تکیه بر تخت یا برانکارد و جاهای غیر متعارف در ساعات کارآموزی

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه)

احتیاط در استفاده از تجهیزات و مراقبت از آن ها، استفاده از فرم مناسب، شستن دست ها، رعایت اصول تزریقات ایمن، دفع صحیح زباله های عفونی و اشیاء نوک تیز و رعایت کلیه دستورالعمل های موجود در بخش

فهرست منابع درسی

1) ECG WORKOUT Exercises in Arrhythmia Interpretation JANE HUFF Lippincott 2002

2) ECG Strip Ease An Arrhythmia Interpretation Workbook Lippincott & Wilkins 2007

3) Basic Dysrhythmias Interpretation & management Robert J. Huszar 1994

۴) جزوه ها و مجموعه تراسه های ECG

روش ارزشیابی

گسترده پاسخ	کوتاه پاسخ	چند گزینه ای	جورکردنی	صحیح / غلط	چک لیست	مصاحبه ×
Key Feature	OSCE	Short Case	Long Case	Mini CEX	DOPS	Clinical Work × Sampling
× Log Book	360 ⁰	Portfolio	PUZZLE	PMP	SCT	CRP

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از نمره: نظری نمره، عملی:)

حضور و مشارکت فعال: ۱ نمره	تکالیف کلاسی: ۲ نمره	کار عملی: ۱۲ نمره
کوئیز: نمره	امتحان میان ترم / دوره: نمره	امتحان پایان ترم / دوره: ۵ نمره

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه کارآموزی

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	معرفی بخش و آشنایی با تجهیزات و ویژگی های بخش CCU ، مروری بر آناتومی فیزیولوژی سیستم هدایتی و عروق کرونر، پتانسیل عمل	
۲	آشنایی با اصول اولیه ECG و بررسی اجزای ECG طبیعی، نحوه تنظیم دز داروها	
۳	مراحل سیستماتیک تفسیر ECG ، تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان، آریتمی های سینوسی و دهلیزی، شناخت داروهای ضد آریتمی	
۴	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان، آریتمی های جانکشن و بلوک های AVN	
۵	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان، آشنایی با دستگاه الکتروشوک و مراقبت های پرستاری از مددجویان مبتلا به HF	
۶	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان، تغییرات ECG در بزرگی حفرات و آریتمی های بطنی	
۷	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان ، تغییرات ECG در بیماری کرونری و مراقبت پرستاری از مددجوی مبتلا به ACS	
۸	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان ، پیس میکر و تغییرات ECG و مراقبتهای مربوطه	
۹	ECG بیمار هر یک از دانشجویان، بلوکهای شاخه ای و فاسیکول بلوک ها	
۱۰	تفسیر ECG بیمار هر یک از دانشجویان ، آزمون پایان دوره	

***توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**

جدول ارائه برنامه کارآموزی / کارورزی

مدرس (مدرسان)	مکان ارائه	عنوان برنامه آموزشی	طول دوره *		
			ماه	روز	ساعت

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسئول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.