



به نام آن که جان را فکرت آموخت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری مراقبت ویژه شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: کارآموزی مراقبتهای ویژه قلب و عروق شماره درس: ۵۱۲۵۲۷ نوع و تعداد واحد: (عملی) یک واحد
دروس پیش نیاز: مبانی مراقبت های پرستاری ویژه، مراقبت های ویژه قلب و عروق، ارزیابی های تشخیصی، داروشناسی
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت ویژه ترم ۲ نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
زمان کارآموزی: اردیبهشت ۳ روز اول هفته محل کارآموزی: بیمارستان چمران
مسئول درس: دکتر مریم اقبالی زمان حضور در دفتر کار: شنبه ها ۱۴-۱۶ شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۰
نماینده کلاس: آقای لعلی

Email: eghbali@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر مریم هاشمی و دکتر مریم اقبالی ، دکتر نرگس خیرالهی
روزهای کارآموزی:

در این درس دانشجو علاوه بر تشخیص، پایش و درمان شایع ترین بیماری های دستگاه قلب و عروق، با اصول
مراقبت های ویژه پرستاری دستگاه قلب و عروق و کار با تجهیزات بخش CCU و OHICU آشنا می شود.
هدف کلی:

آشنایی با اصول مراقبت های ویژه پرستاری در بیماری های دستگاه قلب و عروق
اهداف رفتاری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:
ارائه و کاربرد مراقبت های ویژه قلبی - عروقی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی و عروقی (سندرم حاد
کرونری، نارسایی قلبی حاد، بیماری های دریچه ای قلب)، بستری در بخش مراقبت ویژه مبتنی بر یک الگوی
مراقبتی با تاکید بر مراقبت جامع نگر، مراقبت های پرستاری قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی، اعمال جراحی
قلب باز، کارگذاری بالون پمپ داخل آئورتی و پیس میکر و یادگیری و مهارت آموزی در زمینه های ذیل:
رویه های تشخیصی:

• گرفتن الکتروکاردیوگرام ۱۲ لیدی و تفسیر آن

• تفسیر اکو کاردیوگرافی، تفسیر اسکن رادیوایزوتوپ قلب، تفسیر سونوگرافی داپلر عروق، تفسیر تست ورزش

• کمک در کار گذاشتن کاتتر های شریانی، ورید مرکزی و شریان ریوی پایش و تفسیر آن

• کمک به پزشک در انجام پروسیجرهای تهاجمی مانند چست تیوب، کاتتر شریان ریوی، کاتتر شریانی (آرترا لاین) و کاتتر ورید مرکزی یا CVP (در صورت امکان)

محاسبه دوز داروها: ترمبولیتیک ها، آنتی آریتمی ها، اینوتروپ ها

کار با تجهیزات:

- کار با مانیتورینگ قلبی و تنفسی (ماژول های NIBP, SPO2, CO2, TEMP, RESP, ECG)
- اصول کار کردن با دستگاه ضربان ساز قلبی (Pacemaker) داخلی، موقت و خارجی
- اصول کار کردن با دفیبریلاتور و دی سی شوک (دفیبریلیشن و کاردیوورژن)
- اصول کار کردن با انفوریون پمپ و سرنگ پمپ
- اصول کار کردن با پمپ DVT
- اصول کار کردن با پمپ EECP (Enhanced External Counter Pulsation)
- اصول کار کردن با بالون پمپ داخل آئورتی
- اصول کار کردن با دفیبریلاتور کاشتنی
- اصول کار با هولتر مانیتورینگ قلبی و فشار خون

شیوه کارآموزی:

در روز اول اهداف کارآموزی، طرح درس عملی و فرمهای ارزشیابی به دانشجویان ارائه و شرایط کار در بخش ویژه شرح داده خواهد شد. در روزهای بعدی دانشجویان براساس طرح درس عملی و بر اساس اهداف آموزشی موجود در لاگ بوک فعالیت می کنند.

وظایف فراگیران :

۱. استفاده از پرونده بیماران، سیستم اطلاعات بیمارستان (HIS)، ابزار و تجهیزات موجود در بخش به منظور افزایش یادگیری
۲. تدوین برنامه مراقبتی از بیمار بستری در این بخش مراقبت ویژه
۳. حضور به موقع در کارآموزی
۴. رعایت اصول اخلاق حرفه ای در برخورد با بیماران و سایر ارائه دهندگان خدمات
۵. تلاش برای الگو بودن جهت دانشجویان دوره های کارشناسی از نظر علمی و رفتار حرفه ای
۶. ارائه به موقع تکالیف به استاد جهت بررسی و بازگزارای آن در سامانه نوید پس از تایید نهایی

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف محوله در زمان مقرر	۵
۲	حضور بموقع در کارآموزی	۵
۳	انجام مراقبت های پرستاری بموقع / ومناسب از بیماران	۵
۴	امتحان طول دوره و پایان کارآموزی	۵

سیاستها و قوانین دوره:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

قوانین و مقررات کارآموزی:

۱. دانشجوی قبل از شرکت در کارآموزی باید کاملا به مبحث تئوری مسلط باشد.
۲. در صورت غیبت در بخش نمره کسر خواهد گردید و چنانچه غیبت دانشجوی از یک روز بیشتر گردد علاوه بر لزوم جبران، طبق مقررات آموزشی عمل خواهد گردید.
- تذکر ۱: ساعات حضور در کارآموزی مطابق با ساعت شیفت های کاری صبح، از شنبه لغایت دو شنبه خواهد بود
- تذکر ۲: کارآموزی در ایام تعطیل با توجه به امکانات و نظر مدیران آموزشی دانشکده می تواند اجرا شود.
- تذکر ۳: از تمام ظرفیت های آموزشی و بالینی برای آموزش این دوره استفاده گردد.

منابع اصلی:

- 1- Mary Lou Sole, Deborah G. Klein, Marthe J. Moseley. Introduction to Critical Care Nursing-8th edition - 2021
- 2- Linda Diann Urden, Kathleen M. Stacy, Mary E. Lough - Priorities in Critical Care Nursing- 2020
- 3- Woods, Susan L, Froelicher, Erica, Motzer, Underhill. Cardiac Nursing.
- ۴- مراقبت های ویژه پرستاری تلان ۲۰۲۲ جلد دوم (اختلالات قلبی) دکتر معصومه ذاکری مقدم: نشر حیدری ۱۴۰۱

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- 1-Burns. Suzanne. AACN Essential Critical Care Nursing.Mc Graw Hill Education. 2014. Third Edition. Section2, 231-263.
- 2- Woods, Susan L, Froelicher, Erica, Motzer, Underhill. Cardiac Nursing.
- 3- Morton Fontaine. Essential of Critical Care Nursing. Lippincott Williams & Wilkins. Part Three, 143-179.

- Online Data Bases and journals:
- Critical Care Nurse - American Association of Critical-Care. Available on <https://aacnjournals.org/ccnonline>
- Intensive and Critical Care Nursing

اهداف رفتاری مورد انتظار در بخش CCU و سایر قسمتهای تخصصی قلب در بیمارستان چمران

اهداف رفتاری	تاریخ
گرفتن الکتروکاردیوگرام ۱۲ لیدی و تفسیر آن و دیس ریتمی های قلبی و مراقبت و درمان دارویی و کد ۲۴۷، محاسبه دوز داروها: ترمبولیتیک ها، آنتی آریتمی ها، اینوتروپ ها	روز اول
<ul style="list-style-type: none"> • آزمایشات تشخیصی قلب شامل تفسیر اکو کاردیوگرافی، تفسیر اسکن رادیوایزوتوپ قلب، تفسیر سونوگرافی داپلر عروق، تفسیر تست ورزش ، • اصول کار با هولتر مانیتورینگ قلبی و فشار خون • کار با تجهیزات بخش ویژه 	روز دوم
<ul style="list-style-type: none"> • احیا قلبی ریوی پیشرفته ، اصول کار کردن با دفیبریلاتور و دی سی شوک (دیفیبریلیشن و کاردیوورژن) 	روز سوم
<ul style="list-style-type: none"> • اصول کار کردن با دستگاه ضربان ساز قلبی (Pacemaker) داخلی، موقت و خارجی و ICD و CRT 	روز چهارم
<ul style="list-style-type: none"> • اصول کار کردن با پمپ EECP (Enhanced External Counter Pulsation) • اصول کار کردن با بالون پمپ داخل آئورتی 	روز پنجم
جمع بندی اهداف در روز آخر و آزمون بالینی	روز ششم

اهداف رفتاری مورد انتظار در اورژانس قلب چمران

اهداف رفتاری	تاریخ
ارائه و کاربرد مراقبت های ویژه قلبی - عروقی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی و عروقی (سندرم حاد کرونری، نارسایی قلبی حاد، بیماری های دریچه ای قلب)، بستری در بخش مراقبت ویژه مبتنی بر یک الگوی مراقبتی با تاکید بر مراقبت جامع نگر، و کد ۲۴۷	روز اول
ادامه ارائه و کاربرد مراقبت های ویژه قلبی - عروقی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی و عروقی (سندرم حاد کرونری، نارسایی قلبی حاد، بیماری های دریچه ای قلب)، بستری در بخش مراقبت ویژه مبتنی بر یک الگوی مراقبتی با تاکید بر مراقبت جامع نگر، حضور در مرکز آنژیوگرافی بیمارستان	روز دوم

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل جراحی قلب و ICU جراحی قلب باز

اهداف رفتاری	تاریخ
مشاهده جراحی قلب باز و دستگاه CPB و ارائه گزارش آن	روز اول
<ul style="list-style-type: none"> • انواع جراحی قلب و مراقبتهای آن در بیمار بستری در ICU جراحی قلب باز و کار با مانیتورینگ قلبی و تنفسی (ماژول های NIBP, SPO2, CO2, TEMP, RESP, ECG) 	روز دوم