



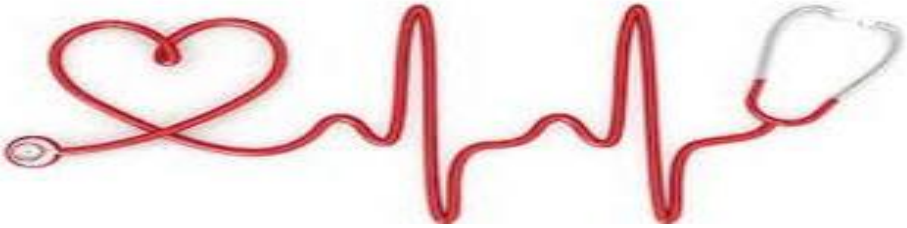
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

استان آذربایجان غربی

دانشکده پزشکی ارومیه

مرکز آموزش درمانی تخصصی و فوق تخصصی قلب حضرت سیدالشهداء (ع)

برنامه دوره یک ماهه کارآموزی قلب و عروق



مشخصات کارآموز دوره قلب و عروق

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی

شماره تماس

تاریخ شروع دوره

تاریخ اتمام دوره

فهرست مطالب

۳	مقدمه.....
۳	هدف از نوشتن log book.....
۴	اهداف دوره کارآموزی قلب و عروق.....
۶	شرح وظایف کارآموزان:.....
۶	محتوای آموزشی مورد نیاز.....
۷	منابع مطالعه:.....
۹	راهنمای طبقات.....
۱۰	برنامه اجرایی دوره.....
۱۱	برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۱
۱۲	برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۲
۱۳	برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۳
۱۳	برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۴
۱۵	جدول ۱: ثبت موارد بیماران اورژانسی.....
۱۸	جدول ۲: ثبت موارد بیماران غیراورژانسی.....
۱۹	جدول ۳: ثبت پروسیجرها.....
۲۲	جدول ثبت فعالیت‌های آموزشی.....
۲۳	جدول ثبت کنفرانس درون بخشی.....
۲۴	جدول ارزیابی کشیک اورژانس.....
۲۵	جدول ثبت اطلاعات مورنینگ.....
۲۶	ثبت فعالیت های درمانگاه قلب و عروق.....

بیماری های قلب و عروق از جمله شایعترین بیماری های جامعه است که بار اجتماعی اقتصادی قابل ملاحظه ای را در بر دارد و اورژانس های این رشته در مدت کوتاهی تهدید کننده حیات فرد مبتلا می باشند . لذا دانشجویان گزشکی می بایست با عنایت به این امر مهم با مکانیسم ، پاتوفیزیولوژی ، علاوم بالینی و اقدامات درمانی مورد نیاز این بیماری ها آشنایی کامل پیدا کرده و در سطح مورد نیاز پزشکی عمومی توانایی برخورد با آنها را داشته باشند.

دانشجوی گرامی ورود شما را به بخش قلب خوش آمد می گوئیم.
در ابتدای ورود به بخش ممکن است تمایل داشته باشید بدانید در این مدت چه اهداف و انتظاراتی را باید مد نظر داشته باشید.

برنامه آموزشی شما چگونه خواهد بود؟

چگونه ارزشیابی خواهید شد؟

چه وظایفی دارید و باید تابع چه مقرراتی باشید؟

این مجموعه با هدف پاسخگویی به سئوالات فوق توسط گروه آموزشی قلب تهیه شده و با پیشنهادات سازنده شما در آینده می تواند مورد تجدید نظر قرار بگیرد.

هدف از نوشتن LOG BOOK

- ۱- کمک به انترنهای قلب برای ثبت کامل تجربیات که منجر به مستندسازی آنها شده و مشخص شدن کمبود و سعی در جهت رفع آنها
- ۲- کمک به گروه آموزشی برای تعیین موارد نقص و سعی در جهت رفع موانع و نواقص
- ۳- کمک به دانشگاه در جهت تعیین سطح کمیت و کیفیت آموزشی در گروه قلب و کشف موارد نقص و سعی در رفع نواقص جهت ارتقاء کیفیت آموزشی
- ۴- کمک به گروههای ارزشیابی دبیر خانه شورای آموزش وزارتخانه برای ارزیابی صحیح تر و دقیق تر گروه آموزشی
- ۵- کمک به یکسان سازی سطح آموزش در دانشگاههای مختلف و حتی ارتقاء سطح آموزش نسبت به دانشگاههای دیگر
- ۶- تامین اطلاعات لازم برای تعیین سطح امتحانات پایان دوره ی اکسترنی
- ۷- سیر به سمت توسعه ی سلامت بجای disease-oriented
- ۸- ارتقاء توانمندیهای تعریف شده برای یک پزشک عمومی و primery health care
- ۹- توجه بیشتر به آموزش مهارتها
- ۱۰- افزایش توانایی پزشک فارغ التحصیل در پاسخگویی به نیازهای بخش سلامت جامعه.

اهداف دوره کارآموزی قلب و عروق

در پایان دوره کارآموزی قلب از دانشجوی پزشکی انتظار می رود بتواند:

شرح حال کامل و دقیق از بیمار بگیرد.
از بیمار معاینه کامل به عمل آورد.
اقدامات بالینی منتخب^۱ رایج در بخش قلب را انجام دهد.
برنامه تشخیصی و درمانی^۲ مناسب برای بیماران ارائه کند.
فوریت های قلبی تهدید کننده حیات^۳ را تشخیص داده و درمان نماید.
نتایج حاصل از شرح حال، معاینه بالینی و بررسی های تشخیصی^۴ را تفسیر کند.
کاربرد، عوارض و تداخلات دارویی شایع و مهم مورد استفاده در پیشگیری و درمان بیماری های قلبی را توضیح دهد.
در مورد عوامل خطر ساز بیماری های قلبی و نحوه پیشگیری از بیماری های قلبی به بیماران و همراهان آموزش دهد.
با بیمار، همراهان و سایر اعضای گروه درمانی ارتباط موثر برقرار کند.
به حل مشکلات بیمار توجه و علاقه نشان دهد.
وظایف محوله را به موقع و به نحو احسن انجام دهد.
کلیه حقوق بیمار را بر اساس منشور حقوق بیمار محترم شمارد.
به یادگیری مستمر علاقه نشان دهد.
مقررات بخش قلب:

۱- طول مدت دوره کارآموزی در بخش قلب یک ماه است (حضور در تمام روزهای هفته بجز روزهای تعطیل الزامی است)

۲- ساعت حضور در بخش از ساعت ۷:۳۰ صبح الی ۱۳:۳۰ می باشد و ورود و خروج شما توسط کارشناس آموزشی کنترل می گردد.

۳- نظم و انضباط در حضور به موقع و عدم داشتن غیبت در ارزشیابی شما حائز اهمیت است.

^۱ - (گرفتن نوار قلبی ، انجام مونیتورینگ قلبی)برروی بیمار (گذاشتن لوله تراشه، CPR ، استفاده از DC shock، تزریق داخل قلبی)بر روی مدل و زیر نظر دستیار یا استاد.

^۲ - اهمیت ویژه شرح حال و معاینه بالینی و درخواست بررسی های پاراکلینیکی بر اساس شرح حال و معاینه بالینی و عدم درخواست بررسی های پاراکلینیکی غیر ضروری.

^۳ - ACS ، MI ، شوک کاردیوژنیک، برادی آریتمی ها، تاکی آریتمی ها، انسداد حاد شریان های محیطی، Aortic dissection ، کریز هیپرتانسیون، آمبولی ریوی، اختلال عملکرد درجه مصنوعی.

^۴ - پروفایل چربی، پروفایل انعقادی، آنزیم های قلبی، ABG ، CBC ، FBS ، الکترولیت های سرم، تست های تیروئیدی، نوار قلبی، رادیوگرافی قفسه سینه، اکوکاردیوگرافی ، گزارش آنژیوگرافی.

- ۴- زمان برگزاری کلاسهای تئوری در بیمارستان سیدالشهداء(ع) در ۲ هفته اول حضور شما در ساعت ۱۲ می باشد. حضور در کلیه کلاسها تئوری الزامی است.
- ۵- زمان برگزاری کلاس های مورنینگ رپورت بغیر از روزهای پنجشنبه راس ساعت ۸ می باشد.
- ۶- روزهای پنجشنبه کلاس های ژورنال کلاب گروه قلب ویا کلاس مورتالیتهی راس ساعت ۸:۳۰ برگزار می شوند.
- ۷- کارآموزان محترم در روزهای تعیین شده و مباحث تعیین شده توسط اساتید بعد از اتمام مورنینگ رپورت به مدت ۱۵ دقیقه فرصت ارائه کنفرانس با موضوع مربوطه در قالب پاورپوینت می باشند.
- ۸- بعد از اتمام کلاس کارآموزان با استاد مربوطه به راند آموزشی می پردازند.
- ۹- کارآموزان محترم در هر دوره موظف به تعیین نماینده گروه می باشند.
- ۱۰- نماینده کارآموزان موظف است طبق برنامه طراحی شده جهت کلاسهای تئوری به اطلاع سایر دانشجویان رسانده و روز قبل با رزیدنت مربوط به کلاس تئوری فردا هماهنگی های لازم را نیز انجام دهد.
- ۱۱- رفرنس برای دوره پزشکی عمومی در زمینه قلب هاریسون می باشد البته مطالب تئوری که در کلاسها تدریس می شود جامع بوده و اغلب ترکیبی از چند رفرنس می باشد.
- ۱۲- براساس آخرین تصمیمات دانشکده پزشکی سرفصل های آموزش بالینی گزشتگی بخش های بیمارستانی دانشکده پزشکی به قرار زیر است :
- گزارش صبحگاهی توسط کارآموزان با حضور کلیه فراگیران رشته پزشکی
- حضور کارآموز در درمانگاه طبق برنامه ارائه شده
- راند بخش شامل: شرح حال کارآموز کشیک و نت های روزانه
- ۱۳- انجام کشیک در اورژانس قلب جهت کارآموزان الزامی است و در طی این دوره هر استاژر باید حداقل ۵ کشیک اورژانس را طی نماید. زمان آغاز کشیک در اورژانس ۱۴ و زمان اتمام ساعت ۱۹ می باشد. جهت احتراز از هر گونه عواقب پزشکی در زمان حضور کارآموز در مدت کشیک، کارآموز هیچگونه مسئولیت یا اختیار اجرائی ندارد و باید فقط در حضور رزیدنت کشیک با بیماران مواجه شود لذا هر گونه نیاز یا امکانات مورد درخواست باید با هماهنگی و از طریق رزیدنت مربوطه انجام گیرد.
- مدت زمان ساعات مفید آموزشی در طول دوره: ۱۳۰ ساعت
- حضور و غیاب کارآموزان هر روز در کلاس قبل از ورود اساتید توسط کارشناس آموزش انجام می شود. در صورت غیبت غیر موجه کمتر از سه روز به تناسب میزان غیبت نمره نهایی دانشجو کاهش خواهد یافت.
- در صورت غیبت غیر موجه بیش از ۲ روز دانشجو تمدید دوره کارآموزی خواهد بود.
- ۱۴- حداکثر مدت مرخصی ۲ روز در طی دوره می باشد.
- ۱۵- رعایت دستورات مافوق در کشیک ها الزامی می باشد و در صورت داشتن هرگونه مشکل روز بعد رسیدگی خواهد شد و متناسب با مورد کشیک اضافی تا تمدید بخش و یا دوره برای فرد خاطی در نظر گرفته خواهد شد.

شرح وظایف کارآموزان:

- ۱- رعایت شئونات حرفه ای و اخلاق پزشکی
- الف) در زمان حضور در بخش، درمانگاه و کلاسها پوشیدن روپوش سفید الزامی است.
- ب) روپوش باید متناسب با فرهنگ جامعه و شئونات حرفه ای باشد.
- ج) بستن دکمه های روپوش الزامی است.
- د) نصب کارت شناسایی روی روپوش الزامی است.
- ه) تمیزی و مرتب بودن روپوش نشانه شخصیت دانشجو می باشد.
- و) داشتن گوشی پزشکی مناسب در بخش قلب الزامی است.
- ز) آراستگی ظاهری باید به گونه ای باشد که با شئونات حرفه ای و فرهنگی منافات نداشته باشد (در صورت عدم رعایت نکات فوق علیرغم تذکر داده شده در ارزشیابی نهایی نیز تأثیر داده خواهد شد)
- ح) در برخورد با بیماران و پرسنل بخش، رعایت اصول برخورد حرفه ای نشانگر فرهنگ دانشجو است. رعایت احترام متقابل با بیمار، همراهی بیمار و پرسنل آنچنان که از یک پزشک انتظار می رود شایسته تحسین خواهد بود. در صورت ایجاد هر گونه اختلاف، موضوع توسط رزیدنت ارشد و در صورت نیاز مسئول آموزشی بررسی خواهد شد.
- ط) داشتن دفترچه یادداشت نیز الزامی است. حق استفاده از سرنسخه بعنوان دفترچه را ندارد.

محتوای آموزشی مورد نیاز

به منظور تحقق پیامد های اشاره شده دانشجویان باید موارد ذیل را از منابع معرفی شده مطالعه نمایند. محتوای آموزشی براساس برنامه درسی وزارتی می باشد و شامل موارد زیر است:

- ۱- روش صحیح گرفتن شرح حال و انجام معاینه بالینی
- ۲- اتخاذ رویکرد صحیح به مراجعینی که یکی با شکایات زیر مراجعه می کنند:

- ✓ درد قفسه سینه
- ✓ تنگی نفس
- ✓ سرفه
- ✓ سنکوپ
- ✓ سرگیجه
- ✓ طپش قلب

- ۳- اتخاذ رویکرد درست به بیمارانی که تظاهرات زیر را دارند:

- سوفل قلبی
- هیپوتانسیون
- اختلال لیپید

- ادم حاد ریه
- آریتمی
- عوامل خطر ساز بیماریهای قلبی عروقی (چاقی، چربی بالای خون، پرفشاری خون، سیگار، ترومبوز وریدهای عمقی و ..)
- آمبولی ریه
- سندرمهای ایسکمیک
- پرفشاری خون
- نارسائی قلب
- بیماریهای دریچه ای مهم وشایع
- بیماری های مادرزادی شایع
- تب روماتیسمی
- پریکاردیت حاد
- تامپوناد قلبی

۴- روش درست انجام مهارت های عملی مندرج در پیامد ها به شرح زیر :

- گرفتن نوار قلبی
- انجام مونیتورینگ قلبی بر روی بیمار
- CPR
- استفاده از دستگاه DC shock

۵- روش تفسیر یافته های پاراکلینیکی زیر :

- پروفایل چربی
- پروفایل انعقادی
- آنزیم های قلبی
- الکتروولیت های سرم، تست های تیروئیدی، ABG ، CBC ، FBS
- نوار قلبی
- رادیوگرافی قفسه سینه
- اکوکاردیوگرافی
- گزارش آنژیوگرافی

منابع مطالعه:

- ۱- Cecil Essentials of Medicine آخرین چاپ
- ۲- Harrison's Principles of Internal Medicine آخرین چاپ

نکات مهم در یادگیری

یادگیری بر بالین بیمار مرحله مهمی از دوره آموزشی شماسست و نیاز به تلاش آگاهانه و سنجیده شما دارد. به خاطر داشته باشید که شما برای تسلط برای مهارت های بالینی نیاز به تمرین دارید. دوره کارآموزی بهترین فرصت برای مطالعه و ارتباط دادن علوم بالینی با آموخته هایتان در دوران علوم پایه و فیزیوپاتولوژی است. اگر از فرصت های یادگیری در بخش به درستی استفاده کنید قدرت استدلال بالینی شما پرورش خواهد یافت و برای دوره کارورزی آماده خواهید شد. استدلال بالینی مهمترین پیامد آموزش بالینی است و شامل چرخه ای از فعالیت ها به شرح زیر است:

❑ جمع آوری اطلاعات و مدارک

❑ پردازش اطلاعات

❑ رسیدن به درکی از وضعیت بیمار

❑ برنامه ریزی برای درمان و مراقبت از بیماران و اجرا

❑ ارزیابی پیامد ها

❑ باز اندیشی بر روی این چرخه و آموزش بیشتر

استدلال بالینی در طول زمان تقویت خواهد شد و شما باید سعی کنید در فرآیند مشاهده و ارزیابی بیماران در بخش این چرخه را تمرین کنید.

در حین آموزش در بخش به نکات زیر توجه کنید:

- 1- بیمارستان ها پر از فرصت های یادگیری هستند، سعی کنید آن ها را شناسایی و به بهترین وجه از آن ها بهره ببرید.
- 2- این تصور که شما فقط باید از اساتید خود یاد بگیرید اشتباه است، بیشتر اعضای تیم سلامت (دستیاران، پرستاران، منشی بخش ها، فیزیوتراپیست ها...) در مهارت های عملی تبحر داشته و می توانند دانسته هایشان را به شما انتقال دهند.
- 3- از نشستن در بخش ها و باز کردن کتاب اکیدا خودداری کنید. بخش ها و درمانگاه ها محل مطالعه نیستند. در اینجا باید فقط به آموختن مهارت های بالینی بپردازید، اگر در برخورد با بیماران به نکته ای مبهم برخورد کردید یا موردی را فراموش کردید آن را در دفترچه کوچکی یادداشت کرده و بعدا مطالعه نمایید.
- 4- تا جایی که ممکن است و تا زمانی که واقعا ضرورت نداشته باشد از تلفن همراه خود استفاده نکنید. این کار علاوه بر ایجاد اختلال در یادگیری باعث ایجاد یک دید منفی نسبت به شما می شود.
- 5- به خاطر داشته باشید که شاه کلید آموزش بالینی تکرار است. تکرار، تکرار، تکرار..... ازاینکه بارها و بارها برخورد با یک بیماری خاص یا یک مطلب خاص تکرار شود ناراحت نشوید.

۶- ورود به بیمارستان باید سرآغاز ایجاد تحولی در شخصیت شما باشد. در طول این دوره شخصیت حرفه ای شما شکل خواهد گرفت، پس به دقت به توصیه های اساتید خود در مورد رفتار های حرفه ای توجه کرده و رفتار های حرفه ای مورد انتظار و منشور حقوق بیمار را که در ادامه این راهنما خواهد آمد مطالعه نموده و اصول مذکور سرلوحه رفتار و گفتار خود قرار دهید.

راهنمای طبقات

طبقه همکف : اورزانس – CCUF – بخش اکوکاردیوگرافی و تست ورزش – درمانگاه قلب و عروق

طبقه اول : دفترپرستاری – کتابخانه – آموزش - بخش داخلی قلب مردان

طبقه دوم : بخش داخلی قلب زنان – جراحی قلب – امور مالی و حسابداری

طبقه سوم : CCUC – CCUB – CUA – اتاق مدیر گروه قلب – کلاس درس

طبقه چهارم : آنژیوگرافی – اتاق عمل – ICU

اساتید گروه قلب

آقای دکتر خادم وطن ----- مدیر گروه قلب و عروق

آقای دکتر رستم زاده

خانم دکتر حاج احمدی

آقای دکتر دهقانی

آقای دکتر سیدمحمدزاد

آقای دکتر عباس نژاد

برنامه اجرایی دوره

برنامه هفتگی کلاس مورنینگ رپورت و راند

ایام هفته	استاد کلاس مورنینگ رپورت (۸الی ۹)	کلاس تئوری اساتید (۹الی ۹:۳۰)	راند
شنبه	آقای دکتر خادم وطن آقای دکتر محمدرستم زاده	آقای دکتر خادم وطن آقای دکتر محمدرستم زاده	آقای دکتر خادم وطن آقای دکتر محمدرستم زاده
یکشنبه	خانم دکتر حاج احمدی خانم دکتر شریعتی	خانم دکتر حاج احمدی خانم دکتر شریعتی	خانم دکتر حاج احمدی خانم دکتر شریعتی
دوشنبه	آقای دکتر دهقانی آقای دکتر عباس نژاد	آقای دکتر دهقانی آقای دکتر عباس نژاد	آقای دکتر دهقانی آقای دکتر عباس نژاد
سه شنبه	آقای دکتر رستم زاده آقای دکتر رحیمی	آقای دکتر رستم زاده آقای دکتر رحیمی	آقای دکتر رستم زاده آقای دکتر رحیمی
چهارشنبه	آقای دکتر سیدمحمدزاد خانم دکتر قره باغ	آقای دکتر سیدمحمدزاد خانم دکتر قره باغ	آقای دکتر سیدمحمدزاد خانم دکتر قره باغ
پنجشنبه	ژورنال کلاب/ مورتابلیتی		

برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۱

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد	فعالیت های روزانه در محیط های آموزشی					عناوین کلاس تنوری ۱۰:۳۰-۸:۴۰	۸-۸:۴۰ گزارش صبحگاهی	۸-۷:۳۰ حضور در بخش	تاریخ
	سایر موارد	کشیک	راند آموزشی بخش	اورژانس	درمانگاه				
						درد قفسه سینه			
						تنگی نفس ، سرفه ، سنکوپ			
						طپش قلب			
						معاینه فیزیکی - ریسک فاکتورهای قلبی			
						CPR هیپوتانسیون			
						ژورنال کلاب قلب و عروق			

برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۲

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد	فعالیت های روزانه در محیط های آموزشی					عناوین کلاس تئوری ۸:۴۰-۱۰:۳۰	۸-۸:۴۰ گزارش صبحگاهی	۷:۳۰- ۸ حضور در بخش	تاریخ
	سایر موارد	کشیک	راند آموزشی بخش	اورژانس	درمانگاه				
						دیس لپیدمی			
						سوفل های قلبی			
						HCM			
						پریکاردیت حاد			
						تب روماتیسمی			
						<i>Stable angina</i>			
						ژورنال کلاب قلب و عروق			

برنامه آموزشی روزانه کارآموزان در گروه قلب و عروق هفته ۳

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد	فعالیت های روزانه در محیط های آموزشی					عناوین کلاس تئوری ۸:۳۰-۱۰:۴۰	۸:۴۰-۸ گزارش صبحگاهی	۸-۷:۳۰ حضور در بخش	تاریخ
	سایر موارد	کشیک	راند آموزشی بخش	اورژانس	درمانگاه				
						بیماریهای دریچه ای مهم وشایع			
						تامپوناد قلبی <i>unStable angina</i>			
						آمبولی ریه			
						بیماری های مادرزادی شایع			
						آریتمی ها			
						مورتالیتی و موربیدیتی			

تایید استاد /تایید رزیدنت ارشد	فعالیت های روزانه در محیط های آموزشی					عناوین کلاس	۸-۸:۴۰	۷:۳۰- ۸	تاریخ
	سایر موارد	کشیک	راندآموزشی بخش	اورژانس	درمانگاه	تئوری ۸:۴۰-۱۰:۳۰	گزارش صبحگاهی	حضور در بخش	
						بیماریهای دریچه ای مهم وشایع ۲			
						تشخیص و درمان بیماریهای شایع قلبی و ریسک فاکتورها			
						ژورنال کلاب قلب و عروق			

جدول ۱ : ثبت موارد بیماران اورژانسی

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			حداقل تعداد مورد	توصیف بیمار
	تعداد مدیریت مستقل	تعداد مدیریت تحت نظارت	تعداد مشاهده		
					بیماران ACS
					MI
					NSTEMI
					دایسکشن آنورت
					UA : unstable Ungain
					تامپوناد
					آمبولی حاد ریه
					CPR
					آمبولی ریه

جدول ۱ : ثبت موارد بیماران اورژانسی

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			حداقل تعداد مورد	توصیف بیمار	تاریخ
	تعداد مدیریت مستقل	تعداد مدیریت تحت نظارت	تعداد مشاهده			

جدول ۲: ثبت موارد بیماران غیر اورژانسی

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			حداقل تعداد مورد	توصیف بیمار	تاریخ
	تعداد مدیریت مستقل	تعداد مدیریت تحت نظارت	تعداد مشاهده			
					وارفارين under treatment	
					DVT	
					اینترنشن های الکتیو	
					تنظیم دوز آنتی کوآگولان	
					شروع درمان های آنتی آریتمیک	

جدول ۲ : ثبت موارد بیماران غیراورژانسی

تایید استاد / تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			حداقل تعداد مورد	توصیف بیمار	تاریخ
	تعداد مدیریت مستقل	تعداد مدیریت تحت نظارت	تعداد مشاهده			

جدول ۳ : ثبت پروسیجرها

تایید استاد/ تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			تشخیص مورد	پروسیجر
	انجام مستقل	همکاری در انجام	مشاهده		
					گرفتن شرح حال
					گرفتن نوار قلبی
					استفاده از دستگاه DC shock
					رادیوگرافی قفسه سینه
					پروفایل چربی ، پروفایل انعقادی ، آنزیم های قلبی
					الکترولیت های سرم، تست های تیروئیدی، ABG ، CBC ، FBS
					گرفتن شرح حال

جدول ۳: ثبت پروسیجرها

تایید استاد/ تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			تشخیص مورد	پروسیجر
	انجام مستقل	همکاری در انجام	مشاهده		
					انجام مونیتورینگ قلبی بر روی بیمار
					اکوکاردیوگرافی
					آنژیوگرافی
					تست ورزش
					EPS
					پریکاردیوسنتز
					انجام مونیتورینگ قلبی بر روی بیمار

جدول ۳: ثبت پروسیجرها

تایید استاد/ تایید رزیدنت ارشد کشیک	نوع فعالیت			تشخیص مورد	پروسیجر
	انجام مستقل	همکاری در انجام	مشاهده		

جدول ثبت فعالیتهای آموزشی

تعداد جلسات / یا ساعت	فعالیت ها
	گزارش صبحگاهی
	کلاس تئوری
	درمانگاه (نام استاد نیز ذکر شود)
	راند آموزشی
	فعالیت در اورژانس
	کشیک
	ژورنال کلاب
	کنفرانس مور تالیتی و مور بیدیتی

جدول ثبت کنفرانس درون بخشی

ملاحظات	ارزشیابی			عنوان کنفرانس	تاریخ
	مهمیت	کارایی	آشنایی		

جدول ارزیابی کشیک اورژانس

تاریخ	ارزیابی			ارزیابی			ارزیابی			ارزیابی			ارزیابی											
	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب									
																ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب
																ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب	ضعیف	متوسط	خوب
حضور در بخش اورژانس																								
order																								
ثبت شرح حال																								
CPR																								
تشخیص																								
ECG اخذ																								
تفسیر																								
تاییدرزیدنت																								

توضیحات

جدول ثبت اطلاعات مورنینگ

تاریخ	نام بیمار	نحوه ارائه شرح حال			تشخیص افتراقی تشخیص نهایی			اقدامات تشخیصی و درمانی			ارائه خلاصه			امضای استاد	
		ضعیف	متوسط	قوی	ضعیف	متوسط	قوی	ضعیف	متوسط	قوی	ضعیف	متوسط	قوی		

ثبت فعالیت های درمانگاه قلب و عروق

امضای استاد	ارزشیابی			تعداد بیماران	زمان پایان	زمان شروع	تاریخ
	آ.ج.	ت.ب.	ز.ب.				

تایید مدیر گروه :