

## برنامه عملیاتی گروه قلب و عروق ۱۳۹۹-۱۴۰۰

هدف کلی: ارتقاء حوزه مدیریت

پیش بین میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۱۴۰۰	مهر ۹۹	دکتر هاشمی- دکتر ازهری	آقای شفیعی	تدوین نسخه الکترونیک پرسشنامه بیماری و اتصال به HIS بیمارستان	۱
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۱۴۰۰	مهر ۹۹	دکتر صانعی- دکتر هاشمی	دکتر معصومی- آقای شفیعی	تجهیز فضای فیزیکی و ابزار و پرسنل درمانگاه	۲
%۱۰۰	-	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۰	دکتر گرگ یراقي	دکتر خسروی- دکتر امیرپور- آقای شفیعی	اطلاع رسانی به گروه های هدف در سایر مراکز درمانی	۳
%۵۰	-	اسفند ۱۴۰۰	خرداد ۱۴۰۰	دکتر گرگ یراقي دکتر امیرپور	اساتید طبق جدول زیر	راه اندازی درمانگاه به صورت مداوم هفته یکبار	۴

هدف اختصاصی ۱: راه اندازی درمانگاه های تخصصی قلب و عروق به تعداد ۳ عدد (با عناوین ذکر شده در جدول زیر) طی دوره ی

دو ساله

شاخص تحقق هدف: درصد درمانگاههای تخصصی راه اندازی شده

میزان تحقق هدف در سال ۹۹: %۵۰

میزان تحقق هدف در سال ۱۴۰۰: %۱۰۰

نحوه جمع آوری داده ها: گزارش مسئول درمانگاه-گزارش گیری سیستم HIS بیمارستان

ردیف	نام درمانگاه تخصصی	مسئول اجرا
۱	نارسایی قلبی و پیوند	دکتر شفیعی
۲	بیماریهای عروقی	دکتر کرمانی
۳	آریتمی قلبی	دکتر شهبابی

### هدف کلی: ارتقای حوزه مدیریت

**هدف اختصاصی ۲:** طراحی، و اجرای خلاصه پرونده الکترونیک تمام بیماران بستری در بیمارستان قلب شهید چمران طی دوره دو ساله

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسوول نظارت	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	فراهم کردن ابزار و امکانات سخت افزاری جهت اجرای برنامه در بخشهای بیمارستان	آقای محمد رضا شفیعی - دکتر منصور	دکتر هاشمی	تیر ۹۹	اسفند ۹۹	۱۰۰٪	
۲	نهایی سازی فرمت خلاصه پرونده الکترونیک و اجرای پایلوت در بخش زنان	دکتر ستار - دکتر خسروی	دکتر هاشمی	شهریور ۹۹	فروردین ۱۴۰۰	۱۰۰٪	۹۰٪
۳	آموزش کارورزان و دستیاران جهت ثبت دقیق خلاصه پرونده الکترونیک	دکتر خسروی - دکتر دانش	دکتر صانعی	اردیبهشت ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	۵۰٪	-
۴	رفع نواقص موجود و اجرای کامل در کلیه ی بخشهای بیمارستان	دکتر دانش - دکتر خسروی - آقای شفیعی	دکتر گرگ پراقی	اردیبهشت ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	۳۰٪	-

شاخص تحقق هدف: درصد ثبت خلاصه پرونده های کاغذی

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹: ۳۰٪

میزان تحقق اهداف در سال ۱۴۰۰: ۵۰٪

نحوه جمع آوری داده ها: آمار پرونده های الکترونیک ثبت شده در نرم افزار

هدف کلی : ارتقای حوزه مدیریت

هدف اختصاصی ۳ : ارتقای ۵۰٪ در ارائه خدمات به بیماران بستری در حوزه ی اکوکاردیوگرافی طی دوره ی دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول نظارت	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
	٪۱۰۰	مهر ۹۹	بهمن ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر زوار دکتر سلیمانی	جلسه هماهنگی با اساتید جراح چمران جهت برنامه ریزی IOTEE	۱
٪۱۰۰	٪۵۰	اسفند ۱۴۰۰	بهمن ۹۹	مدیر گروه جراحی قلب	سرپرستار اتاق عمل	ارسال لیست بیماران اتاق عمل فردا نیازمند IO عصر هرروز TEE	۲
	٪۱۰۰	آذر ۹۹	مهر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر زوار دکتر سلیمانی	برنامه ریزی اساتید اکو جهت انجام IO TEE و تعیین اتند مسئول هرروز	۳
	٪۱۰۰	اسفند ۹۹	مرداد ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر زوار	تامین ۱-۲ نیروی تایپیست برای تایپ در بخش اکو	۴
	٪۱۰۰	اسفند ۹۹	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر زوار	برنامه ریزی اساتید بر اساس اتاق با دستگاه اکو در بخش اکو	۵
٪۱۰۰	٪۵۰	شهریور ۱۴۰۰	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر معصومی آقای دکتر شفیعی	تامین زیرساخت لازم جهت اتصال گزارشات و فیلم بخش اکو به سیستم pacs	۶
	٪۱۰۰	مهر ۹۹	فروردین ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر زوار دکتر سلیمانی	یکسان سازی گزارشات بخش اکو	۷
	٪۱۰۰	مرداد ۹۹	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	آقای شفیعی دکتر زوار دکتر سلیمانی	تامین زیر ساخت لازم جهت اتصال کامپیوتر های بخش اکو به سیستم pacs ( امکان دیدن cath بیماران)	۸

شاخص تحقق هدف:

۱- میزان اکوی انجام شده بر اساس واحد آمار مرکز

۲- میزان ارتباط پیوسته با اتاق عمل قلب بر اساس مستندات بخش اکو

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹: ۸۰٪

میزان تحقق اهداف در پایان سال ۱۴۰۰: ۱۰۰٪

نحوه جمع آوری داده ها:

۱- آمار ارائه شده واحد آمار مرکز

۲- ثبت الکترونیک درخواست IO TEE و تابلوی بخش

هدف کلی : ارتقای آموزش (دوره دستیاری و فلوشیپ)

هدف اختصاصی ۱: ارتقای آموزش به میزان ۳۰٪ در حوزه کاردیولوژی تهاجمی برای دستیاران تخصص و دستیاران فلوشیپ

طی دوره ی دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسوول نظارت	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
٪۱۰۰	٪۵۰	۱۴۰۰/۱۲	۹۹/۱	دکتر خسروی داکتر تاجمیر ریاحی	دکتر کرمانی	برگزاری کلاسهای آموزشی مجازی نحوه خواندن و تفسیر آنژیوگرافی بصورت هفتگی جهت مقطع رزیدنتی	۱
٪۱۰۰	٪۵۰	۱۴۰۰/۱۲	۹۹/۱	دکتر تاجمیر ریاحی	دکتر خسروی	آموزش انجام آنژیوگرافی با اپروچ رادیال جهت مقطع رزیدنتی	۲
٪۱۰۰	٪۵۰	۱۴۰۰/۱۲	۹۹/۱	دکتر گرگ براقی	دکتر خسروی	برگزاری کلاسهای آموزشی مجازی یا حضور بصورت هفتگی جهت مقطع فلوشیپ	۳
٪۱۰۰	۲۰٪	۱۴۰۰/۱۲	۹۹/۴	دکتر صانعی	دکتر خسروی - آقای شفیعی	آموزش اندیکاسیونهای و نحوه ی انجام IVUS جهت مقطع فلوشیپ	۴
٪۵۰	٪۲۰	۱۴۰۰/۱۲	۹۹/۱	دکتر هاشمی	دکتر خسروی - آقای شفیعی	آموزش اندیکاسیونها و نحوه ی انجام FFR جهت مقطع فلوشیپ	۵

شاخص تحقق هدف:

(۱) میزان کلاس برگزار شده

(۲) تعداد فلوشیپ آموزش دیده در زمینه فعالیتهای فوق (IVUS, FFR)

میزان تحقق هدف تا سال ۹۹: ۴۰٪

میزان تحقق هدف در سال ۱۴۰۰: ۷۰٪

(۱) کلاس بارگزاری شده در سامانه رسام

(۲) گزارش مسئول برنامه فلوشیپ در ارتباط با توانمندیهای آموزش داده شده

(۳) لاگ بوک دستیاری

**هدف کلی:** ارتقاء آموزش / ارتقای روش ارزیابی دستیاران قلب و عروق

**هدف اختصاصی ۲:** بازنگری و به روزرسانی نحوه ارزیابی امتحانات دستیاران تخصصی قلب و عروق به میزان ۵۰٪ طی دوره ی دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول نظارت	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
-	٪۱۰۰	تیر ۹۹	خرداد ۹۹	مدیر گروه	دکتر کیان حشمت - دکتر تاجمیر	برنامه ریزی جهت ارزیابی و آزمونهای دستیاران	۱
	٪۱۰۰	تیر ۹۹	تیر ۹۹	مدیر گروه	دکتر کیان حشمت	آموزش روشهای نوین آزمونها به دستیاران و اطلاع به دستیاران در مورد زمان برگزاری آزمونها و نحوه انجام آنها	۳
	٪۱۰۰	مرداد ۹۹	تیر ۹۹	مدیر گروه	دکتر تاجمیر دکتر حشمت	برگزاری آزمونهای نوین DOPS به صورت پایلوت برای دستیاران	۴
	٪۱۰۰	شهریور ۹۹	مرداد ۹۹	مدیر گروه	دکتر تاجمیر دکتر هاشمی دکتر حشمت	تحلیل آزمون DOPS و باز خورد به دستیاران و گروه قلب و عروق	۵
	٪۱۰۰	آذر ۹۹	آذر ۹۹	مدیر گروه	دکتر حشمت		۶

						برگزاری آزمون پره ارتقای اول دستیاران	
۷	برگزاری آزمون آسکی اول دستیاران	دکتر حشمت	مدیر گروه	دی ۹۹	دی ۹۹	۱۰۰٪	
۸	برگزاری آزمون استدلال بالینی	دکتر حشمت	مدیر گروه	بهمن ۹۹	بهمن ۹۹	۱۰۰٪	
۹	برگزاری آزمون آسکی دوم دستیاران	دکتر حشمت	مدیر گروه	اسفند ۹۹	اسفند ۹۹	۱۰۰٪	
۱۰	برگزاری آزمون پره ارتقای دوم دستیاران	دکتر حشمت	مدیر گروه	اردیبهشت ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰	—	۱۰۰٪
۱۱	برگزاری آزمون DOPS دستیاران	دکتر حشمت	مدیر گروه	اردیبهشت ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰	—	۱۰۰٪
۱۲	تحلیل نتایج آزمونهای دستیاران و بازخورد به گروه	دکتر هاشمی دکتر حشمت دکتر تاجمیر	مدیر گروه	آذر ۹۹	خرداد ۱۴۰۰	۷۰٪	۱۰۰٪
۱۳	تحلیل نتایج آزمونهای دستیاران و بازخورد به دستیاران	دکتر حشمت دکتر تاجمیر	مدیر گروه	آذر ۹۹	خرداد ۱۴۰۰	۷۰٪	۱۰۰٪
۱۴	اعلام نمرات پره ارتقا و شفاهی دستیاران به دانشکده	دکتر حشمت- دکتر تاجمیر	مدیر گروه	اردیبهشت ۱۴۰۰	خرداد ۱۴۰۰	-	۱۰۰٪

#### شاخص تحقق هدف: میزان بروز رسانی آزمون ها

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹: ۷۰٪

میزان تحقق اهداف در سال ۱۴۰۰: ۱۰۰٪

نحوه جمع آوری داده ها: گزارش مسئولین برگزاری آزمون و آنالیز نمرات

هدف کلی : ارتقای آموزش (دوره دستیاری)

هدف اختصاصی ۳ : برگزاری کلاسهای آموزشی مدون فصلی در حوزه نارسایی قلبی برای دستیاران قلب و عروق طی دوره

ی دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۹۹	دکتر خسروی/ دکتر گرگ براقی	دکتر شفیعی	برگزاری کلاسهای آموزشی دستیاری بصورت پرسش و پاسخ مجازی از فصول HF به میزان یک جاسه در هر فصل	۱

شاخص تحقق هدف:

۱- میزان کلاسهای مجازی برگزار شده



هدف کلی : ارتقای آموزش (دوره دستیاری)

هدف اختصاصی ۴ : برگزاری کاتتریسیم قلب راست جهت دستیاران قلب و عروق بصورت ماهانه طی دوره دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
	٪۱۰۰	اسفند ۹۹	بهمن ۹۹	دکتر تاحمیریاحی	دکتر شفیعی	برگزاری دو جلسه آموزش مقدمات کاتتریسیم	۱
٪۱۰۰	٪-	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۰	دکتر خسروی/ دکتر گرک براقی	دکتر شفیعی	ارتقای آموزش عملی دستیاری در زمینه کاتتریسیم قلب راست بصورت hand by hand	۲
٪۱۰۰	٪-	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۰	دکتر تاحمیریاحی	دکتر شفیعی	برگزاری جلسات آموزشی تفسیر کاتتریسیم قلب راست بصورت قصی	۳

شاخص تحقق هدف:

۱- میزان کاتتریسیم قلب راست انجام شده توسط دستیار

۲- تعداد کلاسهای آموزشی تشکیل شده مرتبط با گاتتریسیم

هدف کلی : ارتقای آموزش (دوره دستیاری)

هدف اختصاصی ۵ : برگزاری کلاسهای آموزشی الکتروفیزیولوژی و درمانگاههای آموزشی آریتمی بصورت هفتگی برای دستیاران تخصصی طی دوره ی دو ساله

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسوول نظارت	زمان شروع فعالیت	زمان پایان فعالیت	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰
۱	برگزاری کلاسهای آنلاین دستیاری بصورت هفتگی در حوزه الکتروفیزیولوژی	دکتر ازهری دکتر شهابی	مدیر گروه	اردیبهشت ۹۹	اسفند ۱۴۰۰	%۵۰	%۱۰۰
۲	تشکیل درمانگاه آموزشی الکتروفیزیولوژی صبحها در ۳روز از ایام هفته	دکتر ازهری	مدیر گروه	فروردین ۹۹	خرداد ۹۹	%۵۰	%۱۰۰
۳	آموزش آنالیز device به دستیاران یک روز در هفته طبق برنامه ی مدون اساتید (موجود در بخش آنالیز)	دکتر ازهری	مدیر گروه	مهر ۹۹	اسفند ۱۴۰۰	%۳۰	%۵۰

شاخص تحقق هدف: درصد کلاسهای برگزار شده و درصد درمانگاههای تشکیل شده

نحوه جمع آوری داده: تعداد کلاس برگزار شده در سامانه رسام ، تعداد درمانگاه تشکیل شده مندرج در برنامه کلینیک

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹ : %۵۰

میزان تحقق اهداف در سال ۱۴۰۰ : %۱۰۰

نحوه جمع آوری داده ها: گزارش واحد آمار بیمارستان / مشاهده سامانه رسام

## هدف کلی: ارتقاء حوزه پژوهش

**هدف اختصاصی ۱:** برگزاری کارگاههای پژوهشی (سرچ پیشرفته، نگارش و داوری مقاله) برای کلیه اساتید گروه به تعداد ۴ کارگاه

### طی دوره دو ساله

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۰	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول نظارت	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
	—	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۹۹	دکتر صانعی	دکتر معصومه صادقی	نیازسنجی پژوهشی (از جمله سرچ پیشرفته، مقاله نویسی، داوری) در حوزه ی پژوهش در ابتدای هر سال	۱
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۱۴۰۰	مهر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر معصومه صادقی	برنامه ریزی کارگاه مقاله نویسی و داوری مقاله بصورت مجازی یا حضوری (به تعداد ۴ کارگاه)	۲
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۱۴۰۰	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر معصومه صادقی	اعلام برنامه ها و اخذ امتیاز بازآموزی	۳
	%۱۰۰	آذر ۹۹	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر معصومه صادقی	عضویت تمام اعضای گروه در مراکز تحقیقاتی مختلف موجود در پژوهشکده قلب بر اساس علاقه مندی	۴
%۱۰۰	%۵۰	اسفند ۹۹	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر معصومه صادقی	نیازسنجی برنامه های آتی	۵

شاخص تحقق هدف: تعداد کارگاه برگزار شده و نیز لیست اعضای مراکز تحقیقاتی

میزان تحقق هدف در سال ۹۹: %۵۰

میزان تحقق هدف در سال ۱۴۰۰: %۱۰۰

نحوه جمع آوری داده ها: گزارش جلسات برگزار شده و میزان مشارکت

## هدف کلی: ارتقای حوزه پژوهش

**هدف اختصاصی ۲:** راه اندازی سیستم ثبت بیماران STEMI به میزان ۵۰٪ طی دوره ی دو ساله ( بمنظور جمع آوری داده ها و استفاده در امور پژوهشی درمانی)

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۹	زمان اجرای فعالیت		مسئول نظارت	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
-	٪۱۰۰	آذر ۹۹	مهر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر حشمت/ دکتر گرگ یراقی	برگزاری یک جلسه توجیهی نحوه ورود داده در سامانه جهت دستیاران	۱
	٪۱۰۰	شهریور ۹۹	تیر ۹۹	دکتر گرگ یراقی	دکتر خسروی	ادغام برنامه ثبت STEMI در شرح وظایف دستیاران	۲
٪۵۰		اسفند ۱۴۰۰	شهریور ۹۷	دکتر گرگ یراقی	اساتید و دستیاران گروه قلب	ثبت داده های بیماران STEMI در بیمارستان چمران	۳

### شاخص تحقق هدف:

- ۱- اجرای سیستم ثبت داده ها در نرم افزار ثبت داده
- ۲- گزارش اطلاعات ثبت شده
- ۳- ارائه گزارش بر اساس اطلاعات ثبت شده

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹: ٪۱۰۰

میزان تحقق اهداف در سال ۹۹: ٪۵۰

**نحوه جمع آوری داده ها: گزارش تعداد موارد ثبت شده**