

برنامه درسی آموزش دستیار فوق تخصصی جراحی قلب

نام دوره : فوق تخصص جراحی قلب	طول دوره : ۳ سال
سال ورودی : ۱۳۷۷	مسئول برنامه : معاونت آموزشی بخش جراحی قلب دکتر منصور جنتی
مدیر گروه: جناب آقای دکتر حجتی ، جناب آقای دکتر امیر غفران	

مدت دوره : مدت زمان برای رشته فوق تخصصی جراحی قلب ۳ سال است که به سالهای اول ، دوم و سوم تقسیم می شود. مرخصی استعلاجی و زایمان جزء دوره آموزشی دستیار محسوب نمی شود. شروع دستیار از مهرماه هر سال می باشد. در مورد دستیارانی که بعد از این تاریخ به بخش معرفی می شوند مطابق ضوابط دانشکده تصمیم گیری خواهد شد.

(۱) اهداف آموزشی

هدف کلی

- تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته فوق تخصصی جراحی قلب و عروق جهت تشخیص ، درمان و پیشگیری از بیماریهای قلب و عروق متناسب با نیازمندیهای کشور.
- تربیت نیروی انسانی متخصص و متفکر در رشته فوق تخصصی جراحی قلب و عروق جهت کادر هیات علمی مراکز دانشگاهی.
- تربیت متخصص جراحی قلب و عروق با قدرت رهبری و سازماندهی در ایجاد مراکز بهداشتی و درمانی.
- تربیت متخصص جراحی قلب و عروق با قدرت بالا در تحقیق و پژوهش در زمینه بیماری های قلب و عروق.

اهداف اختصاصی آموزشی

حیطه شناختی - دستیار سال اول

دستیار باید بتواند:

- با بیماران به نحو احسن برخورد نماید
- وضعیت روحی بیمار و همراهان بیمار را درک کند
- اهمیت عملیات درمانی که قرار است در بخش جراحی قلب انجام شود را شرح دهد
- اعمال مختلف و عملیات درمانی مورد لزوم در بخش را توصیف نماید

حیطه شناختی - دستیار سال دوم

دستیار باید بتواند:

- اهداف درمانی انجام شده برای بیمار را شرح دهد
- indication های اعمال جراحی مختلف را شرح دهد

حیطه شناختی - دستیار سال سوم

دستیار باید بتواند:

- مسیر صحیح درمانی را تشخیص دهد
- مسیر نادرست که منجر به عارضه دار شدن بیمار می شود از مسیر صحیح درمانی که منجر به بهبود بیمار می شود را تشخیص دهد و نیز عوامل دخیل در این مسیر و چگونگی رسیدن به شرایط ایده آل برای درمان صحیح را تشخیص دهد

حیطه مهارتی - دستیار در این دوره باید بتواند مهارتهای ذیل را فرا گرفته و انجام دهد :

حیطه مهارتی - دستیار سال اول

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیمار، کنفرانس، ژاورنل کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	Indication برای عمل جراحی	ویزیت بیمار، مطالعه متون مربوط به جراحی قلب	اساتید و دستیار ارشد
۲	آماده کردن بیمار جهت اتاق عمل	ویزیت بیمار	اساتید و دستیار ارشد
۳	باز کردن سینه	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۴	کانولاسیون آئورت و دهلیزها و رفتن روی پمپ	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۵	برداشتن ورید سافن	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۶	برداشتن شریان پستان داخلی	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۷	انجام آناستوموز پروکسیمال در CABG	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۸	خونگیری روتین بیمار در پایان عمل	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد

* در پایان دوره دستیاری انتظار می رود هر دستیار عنوان پایان نامه را انتخاب نماید

حیطه مهارتی : دستیار سال دوم

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیماران، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	انجام آناستوموز دیستال در CABG	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۲	انجام اعمال جراحی مادرزادی ساده مانند ASD, PDA	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد

* در پایان سال دوم انتظار می رود دستیار بتواند یک پروژه تحقیقاتی انجام دهد

حیطه مهارتی : دستیار سال سوم

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیماران، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۲	انجام عمل CABG به تنهایی	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۳	تعویض دریچه های قلبی	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۴	انجام اعمال جراحی ناهنجاری های مادرزادی قلب مانند VSD-TOF-coarctation	به صورت عمل در اتاق عمل	اساتید و دستیار ارشد
۶	آشنایی با تازه های جراحی قلب	ژورنال کلاب و شرکت در سمینارها	اساتید و دستیار ارشد

* در پایان سال سوم انتظار می رود دستیار بتواند پروژه تحقیقاتی انجام دهد

□ حیطه نگرش

- برقراری ارتباط مناسب عاطفی و رفتار صحیح، مناسب و اخلاقی با بیمار و همراهان او
- رفتار صحیح با اساتید، پرستاران، دانشجویان و سایر همکاران
- ارائه اطلاعات لازم به بیمار یا خانواده وی در خصوص بررسیهای تشخیصی و درمانی و نتایج آن
- رعایت آراستگی ظاهری مناسب و متعارف بر بالین بیمار

(۲) روش آموزش

:Didactic

- کلاسهای تئوری بالینی
- کنفرانس‌های بالینی
- کارگاه‌های آموزشی
- ژورنال کلاب

:Clinical

- اتاق‌های عمل بیمارستان‌های شهید دکتر فقیهی و بیمارستان نمازی

(۳) شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- دستگاه اکوکاردیوگرافی ترانس ازوفژیال
- دستگاه لاپاراسکوپی اعمال جراحی قلب *minimal invasive*...

❖ مکان آموزش

-

❖ آموزش دهنده

- اعضای هیئت علمی گروه جراحی قلب
- دستیاران ارشد

(۴) استراتژی های آموزشی

- Lecture Based
- Group Discussion
- Task Based
- Bed Side Teaching
- Journal Clube

(۵) منابع آموزشی

- Congenital heart disease(kirclin)
- Adult heart disease (cohn)

(۶) ارزشیابی

-
-

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران سال اول

زمان تقریبی	نوع فعالیت
۲ ماه	راند ICU
۱ ماه	آشنایی با Perfusion pump
بقیه دوره	فعالیت در اتاق عمل

★ مسئولیت های رزیدنت سال اول :

- راند ICU
- پاسخگویی به مشاوره ها
- Post op care

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران سال دوم

زمان تقریبی	نوع فعالیت
۱۵ روز	دوره rotation در بخش اطفال کاردیولوژی
۱۵ روز	Rotation آنژیوگرافی
۱۵ روز	Rotation اکوکاردیوگرافی
۱۵ روز	Rotation بخش کاردیولوژی بزرگسالان
	بقیه دوره در بخش جراحی قلب گذرانده می شود

★ مسئولیتهای رزیدنت ارشد: (رزیدنت سال سوم)

- نظارت بر رفتار و عملکرد دستیاران سال پایین
- پاسخگویی به مشاوره ها

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران سال سوم

زمان تقریبی	نوع فعالیت
۱ ماه	یک ماه گذراندن دوره جراحی قلب در بخش های اختیاری
	گذراندن بقیه دوره در بخش جراحی قلب

★ مسئولیتهای رزیدنت ارشد: (رزیدنت سال سوم)

▪ نظارت بر دستیاران سال پایین تر

▪ نظارت بر انجام وظیفه پرسنل