

## برنامه درسي آموزش دستيار فوق تخصصي بيهوشي قلب

نام دوره : فلوشیپ بیهوشی قلب	طول دوره : ۱۸ ماه
سال ورودی :	مسئول برنامه : دکتر بهزاد مقصودی
مدیر گروه: دکتر شهربانو شهبازی	

**مدت دوره :** مدت زمان برای رشته فوق تخصصی بیهوشی قلب ۱/۵ سال است که به سالهای اول و دوم 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 بیهوشی قلب جهت تشخیص ، درمان و پیشگیری از بیماریهای قلبی متناسب با نیازمندیهای کشور.
- تربیت نیروی انسانی متخصص و متفکر در رشته بیهوشی قلب جهت کادر هیات علمی مراکز دانشگاهی.
- تربیت متخصص بیهوشی قلب با قدرت رهبری و سازماندهی در ایجاد مراکز بهداشتی و درمانی مورد نیاز
- تربیت متخصص بیهوشی قلب با قدرت بالا در تحقیق و پژوهش

### (۲) اهداف اختصاصی آموزشی

#### محتوای آموزش دوره دستیار فوق تخصصی بیهوشی قلب

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیمار، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	شناخت آناتومی و فیزیولوژی قلب	کنفرانس و self directed learning	دکتر معین وزیری
۲	شناخت پاتوفیزیولوژی بیماریهای تنگی عروق کرونر	کنفرانس و self directed learning	دکتر شهبازی
۳	شناخت پاتوفیزیولوژی بیماریهای دریچه های قلبی	کنفرانس و self directed learning	دکتر خسروی

دکتر عظمتي	کنفرانس و self directed learning	شناخت پاتوفیزیولوژی بیماریهای ناهنجاریهای مادرزادی قلب	۴
دکتر کمالی پور	کنفرانس و self directed learning	شناخت و درمان اختلالات اسید و باز	۵
دکتر الهیاری	کنفرانس و self directed learning	شناخت و درمان انواع نارسیهایی قلبی (بطن راست و بطن چپ)	۶
دکتر اخلاق	کنفرانس و self directed learning	شناخت و درمان بیماریهای عروق ریوی	۷
دکتر مقصودی	کنفرانس و self directed learning	شناخت هیپوترمی	۸
دکتر شهبازی	کنفرانس و self directed learning	شناخت CPB و عوارض آن	۹

★ مسئولیت های دستیار فوق تخصصی بیهوشی قلب

- اداره بیهوشی بیماران قلبی در اتاق عمل
- اداره بیهوشی بیماران قلبی در ICU
- تحقیق و نوشتن حداقل دو مقاله چاپ شده در طول دوره

(۳) روش آموزش

**:Didactic**

- کلاسهای تئوری بالینی
- کنفرانس های بالینی
- کارگاه های آموزشی
- ژورنال کلاب

**:Clinical**

فراگیری invasive monitoring شامل:

- بیهوشی برای بیماریهای عروق کرونر
- بیهوشی برای بیماریهای درجه ای قلبی
- بیهوشی برای بیماریهای ناهنجاری مادرزادی
- بیهوشی برای پیوند قلب

Organ protection during cardiac surgery -

#### ٤) شرایط اجراء

##### ❖ امکانات آموزشی بخش

- کامپیوتر ، اورهد، اسلاید، ویدئوپرزکتور
- مانیتورینگهای اندازه گیری cardiac output و سایر invasive monitoring
- مانیتور اندازه گیری عمق بیهوشی
- دستگاه آنالیز گازهای خونی مجهز به اندازه گیری لاکتات

##### ❖ مکان آموزش

- بیمارستان فقیهی و بیمارستان نمازی

##### ❖ آموزش دهنده

- اتندینگ.....
- 

#### ٥) استراتژی های آموزشی

##### ❖ Lecture Based

##### ❖ Group Discussion

##### ❖ Task Based

##### ❖ Bed Side Teaching

##### ❖ Journal Clube

#### ٦) منابع آموزشی

- کتاب cardiac anesthesia(Kaplan)
- ژورنالهای وابسته به رشته بیهوشی قلب

#### ٧) ارزشیابی

- آزمون خودسنجی
- آزمون مشاهده مستقیم عملی

