

طرح دوره روزانه lesson plan

نیمسال / سال تحصیلی: 1404-1405	تاریخ ارائه درس: پاییز و زمستان و بهار
رشته / دوره: جراحی قلب و عروق	نوع درس: نظری عملی
نام درس (واحد): دوره فوق تخصصی جراحی قلب و عروق	نام مدرس: دکتر محسن میرمحمدصادقی - دکتر محمود سعیدی - دکتر حمید بیگدلیان - دکتر امیر میرمحمدصادقی - دکتر علیرضا حسینی - دکتر مهران شاه زمانی
تعداد دانشجو: متناسب با معرفی فراگیران به بخش	مدت زمان دوره: سه سال ۳۶ ماه

عنوان جلسه: آموزش میانی تئوری و عملی رشته فوق تخصصی جراحی قلب و عروق

منبع یا منابع اصلی جلسه:

1-Kirklin JW, Kouchoukos NT. Kirklin/Barratt-Boyes. Cardiac surgery: morphology, diagnostic criteria, natural history, techniques, results, and indications. /Philadelphia: Churchill Livingstone / 2013/ آخرین چاپ
فقط بخش بیماریهای مادرزادی
2- Chohn / fifth edition / 2018

منبع یا منابع فرعی جلسه:

1- Multidisciplinary Cardiovascular Annals (2020-2021)
2- ESC/EACTS Guidelines for The management of valvular heart disease 2021
3- ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization 201

امکانات آموزشی: درمانگاه ، بخش آموزشی ؛ اورژانس ، اتاق عمل اورژانس و اتاق عمل الکتیو

پیش نیاز جلسه: دانشنامه جراحی عمومی

نحوه ارزشیابی پیش نیاز: قبولی در آزمون دانشنامه جراحی عمومی

هدف کلی جلسه: شناخت و ارزیابی و درمان بیماریهای مرتبط با جراحی قلب و عروق

اهداف اختصاصی:

دانشجو در پایان باید بتواند:

برقراری ارتباط موثر حرفه ای

❖ اخذ شرح حال تخصصی

❖ ارزیابی و معاینه تخصصی بیماران

❖ درخواست منطقی آزمایشات پاراکلینیکی

❖ تشکیل پرونده ، ثبت اطلاعات و تنظیم مدارک پزشکی

❖ استدلال بالینی ، تشخیص و تصمیم گیری برای بیمار:

❖ تفسیر آزمایشات پاراکلینیکی نظیر اکوکاردیوگرافی ، آنژیوگرافی ، کاتتریزاسیون ، CT، MRA، MRI و

ABG و الکترولیتها

❖ ادغام یافته های بالینی و پاراکلینیکی

❖ استنتاج و قضاوت بالینی

❖ تشخیص بیماری

❖ تصمیم گیری بالینی جهت حل مساله بیمار

(Patient Management) : اداره بیمار

❖ مراقبت از بیمار (Patient care) (

❖ تجویز منطقی دارو (نوشتن نسخه دارویی و order)

♣ انتخاب مناسبترین رویکرد تشخیصی - درمانی و اجرای آن برای بیمار

♣ درخواست و ارائه مشاوره پزشکی

♣ ایجاد هماهنگیهای لازم و ارجاع بیمار

♣ آموزش بیمار

♣ پیگیری بیمار

توانمندی های دیگر:

♣ پژوهش

♣ رهبری و مدیریت

♣ ارائه مشاوره های تخصصی

♣ حمایت و دفاع از حقوق بیماران

♣ طبابت مبتنی بر شواهد

♣ استفاده از رایانه و جستجوی اطلاعات علمی در منابع الکترونیکی

♣ پایش سلامت جامعه

روش تدریس: توضیح نحوه شرح حال و معاینه بالینی و توضیح روش انجام جراحی در اتاق عمل، راند بالینی پرسش و پاسخ

زمان بندی جلسه: تشکیل جلسات کوچک طبق برنامه ریزی ماهیانه گروه جراحی قلب و عروق

مقدمه: معرفی و آشنایی استاد و فراگیران و بیان اهمیت موضوع جلسه با معرفی علمی بیماران

مدت زمان: با توجه به
موضوع آموزش

محتوای اصلی:

۱- توضیح نکات مهم در شرح حال و معاینه بالینی و نحوه درخواست و تنظیم ارزیابیهای پاراکلینیک

۲- توضیح نشانه های بالینی و اهمیت نشانه های بالینی و تنظیم پاراکلینیک متناسب با نشانه های بالینی

۳- توضیح روشهای جراحی مورد نیاز و آموزش روشهای جراحی با تیم های آموزشی

۴- پرسش و پاسخ

۵- توضیح و آموزش عمومی نحوه انجام جراحی در بالین بیمار در اتاق عمل

۶- توضیح و آموزش مراقبتهای پس از عمل و آموزش روش برخورد با عوارض عمل جراحی

۷- توضیح و آموزش مراقبتهای پس از ترخیص و نحوه پیگیری بیمار

مدت زمان:
متناسب با موضوع
آموزش

جمع بندی و نتیجه گیری: مرور کلی بر آزمونهای تئوری و عملی انجام شد

مدت زمان:

ارزشیابی جلسه: تکمیل فرم صلاحیت بالینی و رفتار حرفه ای توسط استاد در پایان هر ماه

آزمونهای کتبی دوره ای

تکالیف دانشجوی:

در نقش تشخیصی - درمانی و مراقبتی:

• برقراری ارتباط مناسب و موثر حرفه ای با بیماران، همراهان، اعضای تیم سلامت، مدیران نظام سلامت و مرکز مددکاری.

• اخذ شرح حال تخصصی و انجام معاینات تخصصی و ثبت یافته ها در پرونده بیماران

• درخواست منطقی آزمایشات پاراکلینیکی و ثبت موارد مثبت در پرونده بیماران

• انجام اقدامات تشخیصی مجاز مندرج در این برنامه

- در خواست مشاوره های تخصصی لازم برای بیماران
- تشخیص بیماری و ثبت آن در پرونده بیماران
- مشخص کردن رویکرد درمانی مناسب اعم از درمان دارویی، جراحی، تسکینی و حمایتی یا درمان مکمل
- تجویز منطقی دارو
- آماده سازی بیماران جهت اعمال جراحی
- انجام جراحی ها و اقدامات درمانی مندرج در این برنامه
- تجویز درمان ها ی توانبخشی و حمایتی مندرج در این برنامه
- انجام مراقبتهای قبل، حین و پس از جراحی

در نقش مشاوره ای:

- ارائه مشاوره های تخصصی به بیماران، همراهان، همکاران، مدیران نظام سلامت و سازمانها و مراجع قانونی
- در نقش آموزشی:
- ارائه آموزش به بیماران، همراهان، اعضای تیم سلامت، جامعه و دانشجویان در صورت نیاز
- مشارکت در تدوین راهنما ها و دستورالعمل های آموزشی در صورت نیاز
- آموزش مادام العمر

در نقش پژوهشی:

- مشارکت در پژوهش های کشوری در زمینه تخصصی مربوطه
- گزارش بیماریهای مرتبط با حیطه تخصصی به نظام ثبت اطلاعات سلامت
- ارائه نتایج تحقیقات به مجامع علمی ملی و بین المللی
- در نقش مدیریتی:

- رهبری تیم جراحی قلب

- مطالعه رفرانس مشخص شده

جدول کلاسهای نظری:

شنبه: گزارش صبحگاهی ساعت ۹-۷:۳۰

چهارشنبه: مورنینگ ریپورت ساعت ۹-۷:۳۰

جدول مهارتهای عملی ضروری:

کل دفعات	مستقل	کمک	مشاهده گر	پروسیجر	
30	10	10	10	Vein harvest (conventional+EVH)	۱
105	80	10	15	LIMA harvest	۲
100	80	10	10	Sternotomy	۳
100	80	10	10	Sternal closure	۴
15	5	5	5	Central venous catheter insertion	۵
115	80	15	20	Cannulation for CPB	۶
120	50	50	20	CABG	۷
90	20	50	20	Valve replacement	۸
55	5	20	30	Valve repair	۹
25	10	5	5	IABP insertion	۱۰

۱۱	VSD closure	10	5	5	20
۱۲	ASD closure	5	10	10	25
۱۳	PDA closure	5	10	5	20
۱۴	Femoral artery exploration (Endovascular or CPB)	10	10	20	40
۱۵	Axillary Cannulation	3	3	2	8
۱۶	Coarctation repair	5	5	2	12
۱۷	Systemic to PA Shunt	5	5	5	15
۱۸	Glenn Shunt	4	4	*1	9
۱۹	Pericardial drainage	10	5	10	25
۲۰	Aortic root replacement	10	5	*1	16
۲۱	LV Aneurysm Repair	5	5	*1	11
۲۲	Aortic root enlargement	5	4	2	11
۲۳	Redo sternotomy	10	10	10	30
۲۴	Pericardiectomy	3	3	1*	7
۲۵	Redo CABG	5	5	1*	11
۲۶	Aortic dissection repair	5	5	1*	11
۲۷	Redo valve surgery	10	10	1*	21
۲۸	Complex valve repair	5	5	1*	11
۲۹	Radial Artery harvesting	10	5	5	20
۳۰	Assist devices management	5	3	1*	9
۳۱	Heart Harvesting (for Transplant)	5	5	2	12
۳۲	Heart Transplant	5	5	1*	11
۳۳	TOF repair	10	10	1*	21
۳۴	Cardiac Tumors	5	1*	9	
۳۵	Pulmonary Embolectomy	5	3	1*	9
۳۶	Complex congenital Heart diseases	20	10	1*	31
۳۷	Endovascular Surgery	10	--	1*	11
۳۸	Arrhythmia Surgery	10	5	1*	16
۳۹	Minimally Invasive Surgery	10	5	1*	1