

بسمه تعالی

بیهوشی قلب

ویرایش سوم

مترجمین:

دکتر مریم دری

متخصص بیهوشی و مراقبت‌های ویژه و درد

دارای بورس تخصصی

سید محمد امین موسوی

دانشجوی رشته پزشکی

سرشناسه	: آرواسمیت، جوزف ای.	Arrowsmith, Joseph E
عنوان و نام پدیدآور	: بیهوشی قلب و ویرایش شده توسط جوزف آرواسمیت، [اندرو راسکو، جاناتان ایچ. مکی]	
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۰.	
مشخصات ظاهری	: ۵۸۲ص: مصور.	
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۱۱۶۱-۹	
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا	
یادداشت	: عنوان اصلی:	Core topics in cardiac anaesthesia ,3th.ed, 2020.
یادداشت	: کتابنامه.	
موضوع	: بی‌هوشی در قلب‌شناسی	Anesthesia in cardiology
موضوع	: قلب - جراحی	Heart - Surgery
شناسه افزوده	: راسکو، اندرو	Roscoe, Andrew, Dr
شناسه افزوده	: مکی، جاناتان ایچ	Mackay, Jonathan H
شناسه افزوده	: دری، مریم، ۱۳۵۱ - مترجم	
شناسه افزوده	: موسوی، سیدمحمدامین، ۱۳۷۷ - مترجم	
رده بندی کنگره	: RDA۷/۳	
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۹۶۷۴۰۲	
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۴۰۹۹۲	
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا	

www.ketab.ir
ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

■ نام کتاب:	بیهوشی قلب
■ تألیف و ترجمه:	دکتر مریم دری
■ با همکاری:	سیدمحمدامین موسوی
■ ناشر:	آموزشی تألیفی ارشدان
■ ویرایش:	اول
■ نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
■ حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
■ طراحی و گرافیک:	www.irantypist.com
■ شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۱۱۶۱-۹
■ شمارگان:	۱۰۰۰
■ مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
■ قیمت:	۱۸۰۰۰۰ تومان

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست

بخش ۱: جراحی قلب: روش روتین و استاندارد ۲۵

فصل ۱: جراحی قلب و اصول بنیادین آن ۲۷

۲۷	انتخاب بیمار
۲۸	بیماری ایسکمیک قلب
۲۹	بیماری‌های دریچه‌ای قلب
۲۹	ارزیابی خطر جراحی
۳۱	اصول عمل
۳۷	جراحی کرونری بدون پمپ
۳۸	جراحی قلب کم‌تهاجمی‌تر
۳۹	نکات کلیدی
۴۰	منابع جهت مطالعه بیشتر

فصل ۲: بیماری قلبی: علائم و نشانه‌ها ۴۱

۴۱	علائم و نشانه‌ها
۴۶	علائم و نشانه‌های فیزیکی
۴۹	لمس
۵۰	انواع نبض
۵۲	دق
۵۵	صدای اول قلب (S1)
۵۵	صدای دوم قلب (S2)
۵۶	صدای سوم قلب (S3)
۵۷	صدای چهارم قلب (S4)
۵۷	گالوپ صدای سوم (S3) و چهارم (S4)

۵۷.....	صدای کلیک تخلیه‌ای.....
۵۸.....	پره کار دیوم.....
۵۸.....	انواع سوئل.....
۶۲.....	سایر صداها.....
۶۳.....	منابع جهت مطالعه بیشتر.....

فصل ۳: تکنیک‌ها و روش‌های تشخیصی..... ۶۵

۶۵.....	آزمایشات تشخیصی غیرتهاجمی.....
۶۵.....	الکتروکاردیوگرافی یا نوار قلب.....
۶۷.....	تست ورزش (نوار قلب در حین ورزش).....
۶۸.....	نوار قلب متحرک.....
۷۰.....	اکوکاردیوگرافی ترانس‌توراسیک (اکو از راه قفسه‌سینه).....
۷۱.....	اکوکاردیوگرافی تحت استرس.....
۷۱.....	اکوکاردیوگرافی با کنتراست.....
۷۲.....	روش‌های عکس‌برداری برای تشخیص بیماری‌های قلبی-عروقی.....
۷۷.....	بیماری شریان‌های کرونری (CAD).....
۷۸.....	بیماری‌های آنورت.....
۷۹.....	بیماری پری کارد قلب و لایه‌های اطراف آن.....
۷۹.....	بیماری‌های دریچه‌ای قلب.....
۸۰.....	تصویربرداری از قلب با استفاده از تکنیک رزونانس مغناطیسی (ام‌آر‌آی قلب).....
۸۱.....	کاربردهای ام‌آر‌آی در تشخیص بیماری‌های شریان کرونری (CAD).....
۸۲.....	کاربردهای ام‌آر‌آی در تشخیص بیماری‌های آنورت.....
۸۲.....	کاربردهای ام‌آر‌آی در تشخیص بیماری‌های دریچه‌ای.....

فصل ۴: مدیریت بیهوشی..... ۸۳

۸۳.....	معاینه و ارزیابی پیش از عمل.....
۸۶.....	تجویز داروهای خواب‌آور اولیه قبل از بیهوشی عمومی.....
۸۷.....	آماده‌سازی.....

۸۷	.....	اتاق بیهوشی/جراحی
۸۸	.....	دست‌یابی به عروق و مانیتورینگ تهاجمی
۸۹	.....	اپیدورال
۸۹	.....	اینداکشن (القا)
۹۱	.....	انتقال به اتاق عمل
۹۳	.....	نگهداری
۹۴	.....	نکات کلیدی
۹۵	.....	مطالعه بیشتر
۹۷	.....	فصل ۵: اصول بای‌پس قلبی ریوی
۹۷	.....	محافظت از قلب (حفاظت میوکارد)
۹۹	.....	ایسکمی میوکارد و آسیب
۱۰۱	.....	پیش شرطی سازی دارویی
۱۰۲	.....	کاردیوپلژی
۱۰۳	.....	مدار بای‌پس قلبی-ریوی
۱۰۴	.....	اجزا
۱۰۷	.....	پمپ‌ها
۱۱۰	.....	اکسیژناتور
۱۱۱	.....	فیلترها و تله‌های حباب
۱۱۲	.....	ساکشن کاردیوتومی
۱۱۲	.....	ونت‌ها (دریچه‌ها)
۱۱۳	.....	تکنیک‌های گردش خون کم (حداقل) تهاجمی خارج از بدن (MIECC)
۱۱۴	.....	استانداردهای ایمنی
۱۱۴	.....	انجام بای‌پس قلبی-ریوی
۱۱۸	.....	مدیریت فیزیولوژیکی در طول CPB
۱۲۱	.....	بیهوشی
۱۲۱	.....	ریتم قلب
۱۲۲	.....	قطع آرام CPB