

۲۰۳۱۱۸۹

— فوریت‌های داخلی (۱) —

قلب و تنفس

مطابق با سرفصل وزارت بهداشت رشته فوریت پزشکی



تألیف

دکتر عباس عبادی

استاد دانشگاه علوم پزشکی بقيةالله

نسرين رزمجويي

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز



ناشر برتر دانشگاهی سال ۱۳۹۱
ناشر برگزیده‌ی کشور سال ۱۳۹۲
ناشر شایسته‌ی تقدیر ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه جوانان سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه سلامت سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی کتاب سال دانشجویی ۱۳۹۴

فروش اینترنتی: www.jph.ir

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران -

خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۹۶

تلفون: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

کتابفروشی‌های پزشکی سراسر کشور

اهواز: رشد - شرق - اردبیل: خيام - روميه: كتاب
پزشكى • اصفهان: پارسا- كيا • ايلام: رشد • بابل:
يزاده • بروجرد: ولايت • بوشهر: كتابفروشى عمادى
بالش • يامعه‌نگى • تبريز: شيرينگ • تكبان: ميرچى
• ج • عليا • كتاب • خرم‌آباد: نشر قلم • رشت:
دانشگاه آزاد - طالبان - ارجمند - مؤده • سارى:
دانشجو - امير كبير • سمنان: نجم اشراق ۲ - ارسطو •
ستندج: دانشمند • شيراز: عالمي - مركز كتاب دانشگاه
علوم پزشكى شيراز • قزوین: حكيم • کرمان: پاپيروس
کرمانشاه: دانشمند • گرگان: جلالى • گناباد: كتابستان
• لاهيجان: مركز كتاب دانشگاهى • مشهد: مجد
دانش - نمايشگاه علوم پزشكى جهاد دانشگاهى •
همدان: دانشجو • يزد: خانجانهانى - شهر كتاب

سر شناسه

عنوان و نام پدیدآور

۱۳۵۸ - رزمجوئی، نسرین،

فوریتهای داخلی (۱): قلب و تنفس مطابق
با سرفصل وزارت بهداشت رشته فوریت پزشکی /
تالیف نسرین رزمجویی، عباس عبادی.

تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۱.

[هشت]، ۱۲۸ص: مصور.

97A-60-1.1-7A-9:

فيا:

کتابنامہ:

نمایه:

قلب و تنفس مطابق با سرفصل وزارت بهداشت
رشته فوریت پزشکی.

دستگاه گردش خون — خدمات اورژانس

Cardiovascular emergencies:

تفسیر — اندامها — خدمات اور

tory organs -- Emergency medical:

Sciences

10

respiratory organ — diseases.

1

Medical emergencies:

فیشک

Emergency medicine:

- 1997: 1.000.000

R ١٣٩٨/٤٠٦٧٥

٤١٤/١٠٢٥:

5858932:

W. 1000000.

شماره کتابشناسی ملی

تمام حقوق این اثر متعلق به انتشارات جامعه‌نگر است. این اثر، مشمول دانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از آن به هیچ شکلی اعم از فتواری یا بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه‌ای من جمله کتاب، لوح فشرده و محلات، بدون اجازه‌ی کتبی، ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فوریت‌های داخلی (۱) قلب و تنفس

تالیف نسرین رزمجویی، عباس عبادی

ناشر جامعہ نگر

نوبت و سال چاپ اول/۱۳۹۸

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

صفحه آرایه، آرساگو

طرح جلد مهدی انوشیروانی

بها ۲۱۹۰۰ تومان

شاکی ۹-۷۸۸-۱۰۱-۶۰۰-۹۷۸

فصل ۱ مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی - عروقی..... ۱

- ۱..... آناتومی و فیزیولوژی قلب
- ۱..... حفرات قلب
- ۲..... مسیر گردش خون در قلب
- ۳..... دریچه‌های قلب
- ۴..... شریان‌های کرونری قلب
- ۶..... اعصاب قلب
- ۶..... "سر فیزیولوژی قلب"
- ۷..... برنجه قلب (CC)

فصل ۲ اهمیت مشکلات قلبی - عروقی..... ۹

- ۹..... اهمیت مشکل
- ۹..... نشانه‌های قلبی
- ۹..... سابقه سلامت
- ۱۰..... علل کم خطرناک
- ۱۱..... نحوه ارزیابی درد سینه
- ۱۳..... علائم همراه با درد سینه
- ۱۳..... بررسی سیستم قلبی عروقی
- ۱۳..... گرفتن شرح حال

فصل ۳ اورژانس‌های شایع قلب و عروق..... ۱۷

- ۱۷..... بیماری سرخگ کرونر
- ۱۷..... آترواسکلروز کرونر
- ۲۰..... بیماری ایسکمیک قلب
- ۲۰..... سندرم‌های حاد کرونری (ACS)
- ۲۰..... تظاهرات بالینی ایسکمی میوکارد
- ۲۰..... آنژین صدری

۲۲	انژین‌های ناپایدار (UA)
۲۳	انفارکتوس حاد میوکارد (AMI)
۲۹	انفارکتوس زیر آندوکاردی
۳۲	مارکرهای قلبی سرم
۳۲	نحوه برخورد و تدابیر طبی با سندرم کرونری حاد (ACS)
۳۵	نارسایی قلبی
۳۶	اتیولوژی
۳۷	کاردیومیوپاتی
۳۷	تظاهرات بالینی
۳۷	نارسایی سمت چپ قلب
۳۹	نارسایی سمت راست قلب
۴۰	بیماری مبتلا به نارسایی قلبی
۴۰	اقدامات پیش بیمارستانی به دنبال نارسایی احتقانی قلب
۴۱	ادم - در
۴۱	پاتوفیزیولوژی
۴۱	تظاهرات بالینی
۴۱	اقدامات فوری پیش بیمارستانی
۴۲	شوک کاردیوژنیک
۴۲	اقدامات پیش بیمارستانی در شوک
۴۳	بحران فشارخون
۴۳	الف- هیپرتانسیون اورژانس
۴۴	ب- هیپرتانسیون فوری
۴۴	ج- هیپرتانسیون پس از جراحی
۴۴	د- کریز کاته‌کولامین
۴۴	ارزیابی بالینی
۴۴	تدابیر درمانی

فصل ۴ نحوه پیش فعالیت الکتریکی ۴۷

۴۷	مفاهیم پایه
۵۱	خصوصیات و تعاریف اجزاء قراردادی یک موج الکتروکاردیوگرام
۵۳	ثبت EKG
۵۸	تعیین سرعت ضربان قلب
۶۲	تعیین ریتم قلب به کمک الکتروکاردیوگرام

۶۲	ریتیم سینوسی طبیعی
۶۳	انواع دیس ریتمی ها
۶۳	دیس ریتمی های سینوسی
۶۳	الف- برادی کاردی سینوسی
۶۳	ب- تاکی کاردی سینوسی
۶۵	دیس ریتمی های دهلیزی
۶۵	الف- فلوتر دهلیزی
۶۶	ب- فیبریلاسیون دهلیزی (AF)
۶۹	دیس ریتمی جانکشنال (پیوندگاهی)
۶۹	تاکی کاردی با ورود مجدد به گره دهلیزی - بطنی (AVNRT)
۶۹	تاکی کاردی حمله ای دهلیزی (PAT)
۷۱	دیس ریتمی های بطنی
۷۱	ا- ضربان پیش رس بطنی
۷۳	ب- سی کاردی بطنی
۷۵	ج- فلوتر بطنی
۷۵	د- فیبریلاسیون بطنی
۷۷	ه- وقفه یا آریستیا لمبی

فصل ۵ مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس ۷۹

۷۹	آناتومی دستگاه تنفس فوقانی
۸۴	عملکرد سیستم تنفسی
۸۶	نشانه های شایع در بیماران دچار اختلالات تنفسی
۸۸	معاینه فیزیکی دستگاه تنفس
۹۴	انواع صداهای غیر طبیعی
۹۴	۱- کراکل (رال مرطوب)
۹۴	۲- رونکای
۹۴	۳- استریدور
۹۵	۴- ویز
۹۵	۵- صدای مالشی پلور

فصل ۶ اختلالات سیستم تنفسی و اقدامات مربوطه ۹۷

۹۷	آتلتکنازی
۹۹	پنومونی

۱۰۱	پلورزی
۱۰۲	پلورال افیوژن
۱۰۲	امیسم
۱۰۳	نارسایی حاد تنفسی
۱۰۴	سندرم دیسترس حاد تنفسی (ARDS)
۱۰۵	آمبولی ریه
۱۰۷	بیماری انسدادی مزمن ریوی (COPD)
۱۱۱	آسم
۱۱۳	پنوموتوراکس
۱۱۵	سندرم هیپرونتیلیسیون (HVS)
۱۱۵	اختلالات اسید و باز
۱۱۵	سیستم های بافری اصلی
۱۱۵	سیستم های بافری (بافری)
۱۱۶	سیستم تنفسی
۱۱۶	سیستم کلیه
۱۱۷	اسیدوز
۱۱۹	آلکالوز

۱۲۱	فهرست منابع
۱۲۳	نمایه

در ایران به دنبال حادثه‌ی فرودگاه مهریاد و به جا گذاشتن تلفات جانی زیاد، پایه‌ی تشکیل اورژانس پیش بیمارستانی در سال ۱۳۵۴ بنا نهاده شد. در سال ۱۳۷۶ سازماندهی اورژانس‌ها و راه‌اندازی رشته‌ی دانشجویی فوریت‌های پزشکی آغاز گردید. از سال ۱۳۸۱ در دانشگاه‌های مادر شروع به جذب دانشجو در این رشته‌ی تحصیلی نمودند و در سال ۱۳۸۵ در دانشگاه‌های عام پزشکی سراسر کشور شروع به پذیرش دانشجو در رشته‌ی فوریت‌های پزشکی کردند. این رشته بر روی شاخه‌های نوپایی است که هنوز هم دچار نواقصی در منابع و مطالب در دسترس دانشجویان می‌باشد. علی‌رغم تلاش‌های صورت گرفته در سال‌های اخیر اما همچنان شکاف بین آموزش و منابع احساس می‌شود. مطالب در دسترس بیشتر مبتنی بر اقدامات بیمارستانی بوده و کمتر به مراقبت‌ها و اقدامات خاص پیش بیمارستانی توجه شده است. کتاب حاضر بر اساس فصل‌نامه‌ای شده از شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت بهداشت، تحت عنوان «فوریت‌های داخلی (۱) قلب و تنفس»، با تمرکز بر ارزیابی‌های تخصصی در مرحله پیش بیمارستانی و تشخیص‌های افتراقی بین اختلالات و همچنین اقدامات خاص پیش بیمارستانی نوشته شده است.

در ابتدای هر فصل مختصری از انومری و فیزیولوژی ارگان مربوطه بحث شده که در ادامه آن به بحث در ارتباط با بررسی بیمار و معاینه بیمار در مرحله‌ی پیش بیمارستانی و توجه به نکات مهم در حین ارزیابی بیمار پرداخته شده است. از نکات برجسته‌ی این کتاب این است که به تشخیص‌های افتراقی توجه نموده و نکات ارزشمندی را در حین ارزیابی بیمار متذکر می‌شود. به نکات مهم تحت عنوان «نکته» و «کادری جداگانه پرداخته است تا توجه خواننده را بیشتر به خود جلب کند. مفاهیم پایه‌ای در الکتروکاردیوگرافی را به وضوح توضیح داده و از تصاویر مناسب برای جا انداختن مطالب استفاده شده است.

این کتاب با تلاش‌های شبانه‌روزی و با جمع‌آوری مطالب به‌رور و از بهترین رفرنس‌ها تالیف و گردآوری شده است. بدیهی است کتاب حاضر بی‌عیب و کاستی نبوده و ممکن است نقایصی داشته باشد لذا از تمامی همکاران عزیز، اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمند است که نقطه‌نظرها، و پیشنهادها و انتقادهای خود را به ایمیل زیر ارسال نمایند.

امید است که کتاب حاضر برای استفاده‌ی اساتید و مدرسان محترم و به‌ویژه دانشجویان گرامی مثمر ثمر باشد.

با آرزوی توفیق

مولفان

razmj@yaho.com