



ریه

تألیف: دکتر کامران احمدی

مؤلف برگزیده کتاب سال دانشجویی ۱۳۷۵ با رتبه اول

مؤلف برگزیده کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷

(سپتیل ۲۰۱۰ + هاریسون ۲۰۰۸)

به انضمام سؤالات پرائترنی، دستیاری، ارتقاء، بورد داخلی و پذیرش دستیار فوق تخصص

ریه تاشه‌ریور ۹۰

Guideline & Book Review



کلیه حقوق مادی و معنوی این مجموعه کتب گایدلاین، منحصرأ متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هر گونه کپی، تکثیر و استفاده از این مجموعه به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر پیگرد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مؤلف همراه می‌باشد.



فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

فردا

سرشناسه	احمدی، کامران، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	گایدلاین ریه (سسیل ۲۰۱۰ و هاریسون ۲۰۰۸) / تألیف کامران احمدی.
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ فردا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۷ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۲۱۵۰۰۰ ریال: 978-964-523-222-9
وضعیت فهرست‌نویسی	فیفا
یادداشت	کتاب حاضر برگرفته از کتاب "مبانی طب داخلی سسیل. Cecil essentials of medicine. 8th.ed.2010 و کتاب "اصول طب داخلی هاریسون Harrison's principles of internal medicine. 17th.ed. 2008" است.
عنوان دیگر	مبانی طب داخلی سسیل.
عنوان دیگر	اصول طب داخلی هاریسون.
موضوع	ریه‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	تنفس -- اندام‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	ریه‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	تنفس -- اندام‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسنامه افزوده	سسیل، راسل لافایت، ۱۸۸۱-۱۹۶۵ م. مبانی طب داخلی سسیل
شناسنامه افزوده	هاریسون، تسلی راندولف، ۱۹۰۰-۱۹۷۸ م. اصول طب داخلی هاریسون
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ ۵۲۳.۲۲۲:۶۴۰
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۲۴
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۲۸۷۳۳

ریه

Guideline & Book Review

گردآورنده: دکتر کامران احمدی

ناشر: فرهنگ فردا

حروفچینی: مهری آتش‌رزان

صفحه‌آرایی: مهری آتش‌رزان

گرافیک: منصور عیوضی اینانلو

لیتوگرافی: خجسته

چاپ و صحافی: خجسته

نوبت چاپ: اول - پاییز ۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

بهاء: ۲۱۵۰۰ تومان

شابک: ۹ - ۲۲۲ - ۵۲۳ - ۹۶۴ - ۹۷۸



خیابان سهروردی شمالی - بالاتر از چهارراه
مطهری - پلاک ۳۱۷ - طبقه همکف
انتشارات فرهنگ فردا

۸۸۴۴۴۲۱۶ - ۸۸۴۴۴۲۱۷ - ۸۸۴۲۷۰۸۸

۸۸۴۵۴۷۸۷ - ۸۸۴۵۵۰۴۱

آدرس سایت: www.kael.ir

- هر گونه برداشت از مطالب این کتاب منوط به اجازه رسمی از دکتر کامران احمدی می‌باشد.
- این مجلد در هیچ انتشارات و کتابفروشی به غیر از انتشارات فرهنگ فردا قابل فروش و عرضه نمی‌باشد و با متخلفین برخورد قانونی خواهد شد. متقاضیان لازم است برای دریافت این مجموعه به‌طور مستقیم با انتشارات فرهنگ فردا تماس حاصل نمایند.
- لازم به ذکر است انتشارات فرهنگ فردا در هیچ نقطه‌ای از تهران و ایران نماینده‌ای ندارد.
- کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب منحصراً متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هرگونه کپی، تکثیر و استفاده از این کتاب به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر پیگرد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مولف همراه می‌باشد.

فهرست

فصل ۱. نحوه برخورد با بیمار مبتلا به بیماری سیستم تنفسی.	۱
شرح حال.	۱
معاینه فیزیکی.	۱
رادیوگرافی سینه.	۲
جمع‌بندی کلی.	۴
فصل ۲. ارزیابی ساختمان و عملکرد ریه.	۵
فیزیولوژی.	۵
تهویه (Ventilation).	۵
مکانیک تنفس.	۵
انتقال گازها.	۶
اختلال در تبادل گاز در ریه.	۷
اسپیرومتری.	۸
تست تحریکی برونش.	۱۰
خطریت انتشار ریه.	۱۰
گازهای خون شریانی.	۱۱
ارزیابی ساختمان ریه.	۱۱
رادیوگرافی قفسه سینه (CXR).	۱۱
فلوروسکوپی.	۱۲
توموگرافی کامپیوتری (CT).	۱۲
آنژیوگرافی ریه.	۱۲
توموگرافی امیسیون پوزیترون (PET).	۱۲
برونکوسکوپی.	۱۲
فصل ۳. سرفه و هموپتیزی.	۱۳
سرفه.	۱۳
هموپتیزی.	۱۷
فصل ۴. انواع بیماری‌های ریوی.	۲۰
بیماری‌های ریوی.	۲۰
فصل ۵. شوک کاردیوژنیک و ادم ریه.	۲۰
مقدمه.	۲۰
شوک کاردیوژنیک.	۲۰
درمان انفارکتوس حاد میوکارد.	۲۱
شوک ثانویه به MI بطن راست.	۲۲
نارسایی میترا (Mitral Regurgitation).	۲۲
پارگی سپتوم بطنی.	۲۲
پارگی دیواره آزاد قلب.	۲۲
میوکاردیت حاد فولمینانت.	۲۳
ادم ریه.	۲۳
ملاحظات خاص.	۲۳
فصل ۶. ترومبوز ورید عمقی و ترومبوز آمبولی ریه.	۲۵
اییدمیولوژی.	۲۵
فیزیوپاتولوژی.	۲۵
تشخیص.	۲۶

درمان ترومبوز وریدی عمقی (DVT).	۳۳
درمان آمبولی ریه حجیم (Massive).	۳۳
فصل ۷. آسم.	۳۶
تعریف.	۳۶
شیوع.	۳۶
سیر بیماری آسم.	۳۶
اتیولوژی.	۳۷
پاتوژنز.	۳۸
محرک‌های آسم.	۳۹
فیزیوپاتولوژی.	۴۰
یافته‌های بالینی.	۴۰
تشخیص.	۴۱
تشخیص افتراقی.	۴۲
درمان.	۴۳
برونکودیلاتورها.	۴۳
درمان‌های کنترل‌کننده.	۴۵
آسم شدید حاد (Acute Severe asthma).	۴۷
آسم مقاوم (Refractory asthma).	۴۸
آسم مقاوم به کورتیکواستروئید.	۴۸
آسم شکنده (Brittle asthma).	۴۹
درمان آسم مقاوم.	۴۹
ملاحظات خاص.	۴۹
آسم حساس به اسپرین.	۴۹
آسم در افراد سالخورده.	۴۹
آسم و حاملگی.	۴۹
سیگار کشیدن.	۵۰
جراحی.	۵۰
آسپرژیلوس برونکوپولمونری.	۵۰
فصل ۸. بیماری‌های انسدادی مزمن ریه (COPD).	۵۱
ریسک فاکتورهای COPD.	۵۱
پاتوفیزیولوژی.	۵۲
پاتولوژی.	۵۲
پارانشیم ریه.	۵۳
پاتوژنز.	۵۳
تظاهرات بالینی.	۵۴
یافته‌های آزمایشگاهی.	۵۵
درمان.	۵۶
فصل ۹. پنومونی.	۶۰
تعریف.	۶۰
فیزیوپاتولوژی.	۶۰
پاتولوژی.	۶۰
پنومونی اکتسابی از جامعه (CAP).	۶۰
پنومونی.	۶۰
اییدمیولوژی.	۶۱

ریسک فاکتورهای پنومونی اکتسابی از جامعه.	۶۱
تظاهرات بالینی.	۶۳
تشخیص.	۶۳
درمان پنومونی اکتسابی از جامعه (CAP).	۶۴
عوارض.	۶۸
پیگیری.	۶۸
پروگنوز.	۶۸
پیشگیری.	۶۸
پنومونی مرتبط با مراقبت‌های بهداشتی.	۶۹
پنومونی مرتبط با ونتیلاتور (VAP).	۶۹
تظاهرات بالینی.	۶۹
تشخیص.	۷۰
رویکرد بالینی.	۷۰
درمان پنومونی مرتبط با ونتیلاتور (VAP).	۷۰
پنومونی اکتسابی از بیمارستان (HAP).	۷۲
فصل ۱۰. بیماری‌های نئوپلاستیک ریه.	۷۲
کانسر ریه.	۷۲
تظاهرات بالینی.	۷۳
کارسینوم‌های Non-small cell.	۷۳
کارسینوم سلول کوچک (SCLC).	۷۴
درمان کانسر ریه.	۷۴
ندول منفرد ریوی.	۷۷
سندرم‌های پارانئوپلاستیک.	۷۹
آرزیابی جراحی برای بیمار مبتلا به کانسر ریه.	۷۹
فصل ۱۱. اختلالات پلور، مدیاستن و دیواره قفسه سینه.	۸۰
بیماری‌های پلور.	۸۰
پلورال افیوژن.	۸۰
ترانسودا.	۸۱
اکزودا.	۸۱
پنوموتوراکس.	۸۳
مزوتلیوم.	۸۵
بیماری‌های مدیاستن.	۸۵
مدیاستینیت.	۸۶
بیماری‌های دیواره قفسه سینه.	۸۶
بیماری‌های اسکلتی.	۸۶
چاقی.	۸۷
فلج دیافراگم.	۸۷
فصل ۱۲. برونشکتازی و فیبروز کیستیک.	۸۸
برونشکتازی.	۸۸
فیبروز کیستیک (CF).	۹۰

فصل ۱۳. بیماری‌های بینایی ریه.	۹۱
بیماری‌های بینایی ریه.	۹۱
پنومونی‌های بینایی ایدیوپاتیک (HPS).	۹۳
فیبروز ایدیوپاتیک ریه (IPF).	۹۳
پنومونی بینایی غیراختصاصی (NSIP).	۹۴
پنومونی بینایی Desquamative (DIP).	۹۴
پنومونی بینایی حاد (AIP).	۹۴
پنومونی کریپتوزنیک ارگانیزان (COP).	۹۶
پنومونی بینایی لنفونید (LIP).	۹۶
اختلالات گرانولوماتوز.	۹۷
سارکوئیدوز.	۹۷
بیماری‌های بینایی ناشی از اختلالات بافت همبند.	۱۰۱
اختلالات ریوی ناشی از دارو.	۱۰۱
واسکولیت‌های ریوی و خونریزی منتشر آئینولی.	۱۰۲
خونریزی منتشر آئینولی.	۱۰۳
واسکولیت‌های ریوی.	۱۰۳
بیماری‌های بینایی ریوی محیطی و شغلی.	۱۰۵
پنوموکونیوزها.	۱۰۵
پنومونیت ازدیاد حساسیتی.	۱۰۶
هیستوسیتوز سلول لانگرهانس ریوی (گرانولوم).	۱۰۷
آنوزینوفیلیک.	۱۰۷
لنفانژیولیومیوماتوزیس.	۱۰۷
بیماری آنوزینوفیلیک ریه.	۱۰۸
پروتئینوز آئینولر ریوی.	۱۰۹
فصل ۱۴. اختلالات کنترل تنفسی.	۱۰۹
آپنه.	۱۰۹
آپنه انسدادی خواب.	۱۰۹
اختلالات دیگر مربوط به کنترل تنفس.	۱۱۱
فصل ۱۵. مبنای طب مراقبت‌های ویژه.	۱۱۲
نارسایی حاد تنفسی.	۱۱۲
تهویه مکانیکی.	۱۱۲
تهویه مکانیکی غیرتهاجمی.	۱۱۲
تهویه مکانیکی تهاجمی.	۱۱۳
تنظیمات دستگاه ونتیلاتور.	۱۱۳
جدا کردن بیمار از تهویه مکانیکی (ونتیلاتور).	۱۱۴
آسب حاد ریه (ALI).	۱۱۴
شوگ.	۱۱۴
سندرم پاسخ التهابی سیستمیک (SIRS).	۱۱۶
گازهای سمی، دود و استعمال سیگار.	۱۱۶

به Next Level خوش آمدید

مقدمه‌ای که حتماً خوانده شود

از سال ۱۳۷۳ که برای اولین بار تالیف و گردآوری کتب پزشکی را آغاز نمودم همیشه در آرزوی این بودم که روزی کتاب‌های پزشکی را به صورت رنگی و همراه با تصاویر و الگوریتم‌های زیبایی آموزشی تالیف و منتشر نمایم تا اینکه بعد از ۱۸ سال علی‌رغم مشکلات زیاد و هزینه‌ای بسیار سنگین به آرزوی خود رسیدم و گایدلاین‌های سال ۱۳۹۰ را با کیفیتی بسیار بالا به دانشجویان و پزشکان جوان تقدیم نمودم. ویژگی‌های بارز گایدلاین‌های سال ۹۰ به قرار زیر هستند:

- ۱ - نگارش ساده و دسته‌بندی شده
- ۲ - صفحه‌بندی زیبا به همراه تصاویر رنگی که سبب ارتقاء سطح آموزش می‌شود و همچنین موجب می‌شود که فرد از درس خواندن لذت ببرد، چرا که هیچ مطلبی را صرفاً حفظ نمی‌کند و با مشاهده تصاویر و سپس بررسی سئوالات مختلف، کاملاً مطالب درسی را درک می‌نماید.
- ۳ - به منظور دقت و توجه به مطالب بسیار مهم، زمینه این مطالب به رنگ زرد درآمده‌اند و متن با رنگ آبی نوشته شده است.
- ۴ - همچنین کتاب‌های گایدلاین برای داوطلبانی که علاقمند به شرکت در آزمون‌های بین‌المللی مثل USMLE آمریکا، MCCQE کانادا، AMC استرالیا، PLAB انگلستان و هر آزمون بین‌المللی دیگر هستند، بسیار مفید و بهترین انتخاب است؛ چرا که در آزمون‌های بین‌المللی سئوالات تصویری به وفور یافت می‌شود.
- ۵ - در تمام مجموعه کتب گایدلاین سعی شده است که پیشگامان پزشکی ایران به همکاران معرفی شوند تا علاوه بر آشنایی با زندگی این عزیزان ما هم با خواندن یا نوشتن چند کتاب به خودمان مغرور نشویم، چرا که در زمانی که حتی پدران ما هم به دنیا نیامده بودند این بزرگان دانش پزشکی را در ایران بنیانگذاری نمودند. از طرفی زندگی این دانشمندان حامل پیام تلاش و سخت کوشی تا بالاترین حد توان را برای ما به ارمغان می‌آورد.
- ۶ - به دلایلی که در بالا ذکر شد، گایدلاین‌های سال ۹۰ به نام گایدلاین‌های Next Level نامیده شد چرا که سطح این مجموعه بسیار بالا رفته است و در سطح کتاب‌های بین‌المللی قرار گرفته است.
- ۷ - در نهایت بر این باوریم که هنوز در اول راه هستیم و تا استقرار کامل روش‌های نوین آموزش پزشکی در ایران به تلاش خود ادامه می‌دهیم.

دکتر کامران احمدی

تهران - بهار ۹۰

