

# کلیات دستگاه تنفس

قابل استفاده برای دانشجویان رشته پزشکی  
پیراپزشکی، مدارک و اطاق عمل

تالیف و گردآوری  
دکتر محمد فرضی زاده  
ایوب رستم زاده  
صفدر نظری

انتشارات صبورا

عنوان و نام پدیدآور: کلیات تنفس (آناتومی، فیزیولوژی، بائولوژی و درمان بیماری های مجسم تنفسی) قابل استفاده برای دانشجویان..... /  
تألیف و گردآوری: محمد فرسی زاده، محبوب رستم زاده، محمدرضا نظری، با نظارت مستقیم بابک غلامیان،  
مشخصات نشر: تهران: تصویر، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۸۱ ص: مصور، نمودار،

وضعیت فهرست نویسی: فیا

**موضوع: تفسیر احکام ما**

موضوع: تنفس - اقدام های بیماری ها

موضوع: تنفس-اندام ها-فیزيولوژی

شناسه افزوده: رستم زاده، ایوب، ۱۳۶۸

شناسه افزوده: نظری، مقدر، ۱۳۵۵۴

شناسه افزوده: غلامین بیابک، ۱۳۴۸

ردہ بندی کنندہ: ۱۷۸۹ اک ۴۷/۷۳۷ RC

ردہ بندی دیویتی: ۹۱۶/۲

شماره کتابشناسی ملی: ۷۷۴۷۵۷



عنوان کتاب: کلیات دستگاه تنفس

تأليف: ایوب رستم زاده، دکتر محمد فرضی زاده

دکتر بابک غلامین، صفدر نظری

ناشر: انتشارات صبورا

حروفچینی و صفحه آرایی: هم یاران سبز

طراحی جلد: ریحانه محمدی

## چاپ و صحافی: بہ آوران

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

قیمت: ۰۰۰۰۰ یلی

شماره: ۹۷۸-۶۰۹۲۱۸۰-۶-۶

## فهرست مطالب

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| ۹  | مقدمه                                           |
| ۱۲ | ناحیه هوایی دستگاه تنفسی                        |
| ۱۲ | حفرة بینی                                       |
| ۱۴ | حلق                                             |
| ۱۶ | حنجره                                           |
| ۱۸ | نای                                             |
| ۱۸ | نایژه                                           |
| ۱۹ | شش                                              |
| ۲۲ | پرده جنب                                        |
| ۲۴ | چگونگی تنفس                                     |
| ۲۵ | تبادل گاز در بدن                                |
| ۲۵ | تنظیم حرکات دم و بازدم                          |
| ۲۵ | انتقال و تبادل گازهای تنفسی                     |
| ۲۶ | حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی                         |
| ۲۷ | برونکوسکوپى (Bronchoscopy)                      |
| ۲۸ | آمادگی‌های انجام برونکوسکوپى                    |
| ۲۸ | بیماری‌های دستگاه تنفسی                         |
| ۲۸ | پولپ بینی                                       |
| ۲۹ | انحراف تیغه بینی و شکستگی آن                    |
| ۲۹ | خونریزی از بینی                                 |
| ۲۹ | سینوزیت و پان سینوزیت                           |
| ۳۰ | التهاب حلق                                      |
| ۳۱ | التهاب لوزه‌ها                                  |
| ۳۱ | التهاب حنجره                                    |
| ۳۲ | سرطان حنجره                                     |
| ۳۳ | آبسه‌ریه (lung abscess)                         |
| ۳۶ | سیاه‌سرفه (whooping cough)                      |
| ۳۸ | آمبولی ریه (pulmonary embolism)                 |
| ۴۱ | ادم ریه (pulmonary edema)                       |
| ۴۳ | سرطان ریه (lung cancer)                         |
| ۴۶ | تنفس سریع در اثر اضطراب زیاد (hyperventilation) |
| ۴۹ | وقفه تنفسی هنگام خواب (sleep apnea)             |

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| ۵۱ | برونشکتازی ( bronchiectasis )           |
| ۵۴ | برونشیت حاد ( bronchitis acute )        |
| ۵۷ | برونشیت مزمن ( bronchitis chronic )     |
| ۵۹ | پنوموتوراکس ( pneumothorax )            |
|    | بیماری انسداد ریوی مزمن                 |
| ۶۱ | (chronic obstructive pulmonary disease) |
| ۶۴ | آمفیسم ( emphysema )                    |
| ۶۸ | آتکتازی ( atelecutasis )                |
| ۶۹ | نازهای توبر کولوز ریوی                  |
| ۶۹ | توبر کولوز ثانویه                       |
| ۷۰ | سندرم زجر تنفسی بالین                   |
| ۷۱ | اختلالات                                |
| ۷۲ | پلورال افیوران                          |
| ۷۳ | آمپیم                                   |
| ۷۴ | تنگی نفس (shortness breath)             |
| ۷۴ | انواع تنگی نفس                          |
| ۷۴ | تنگی نفس کوششی                          |
| ۷۴ | ارتوپنه یا تنگی نفس در حالت دراز کشیده  |
| ۷۵ | تنگی نفس حمله‌ای شبانه                  |
| ۷۵ | تنگی نفس بازدمی                         |
| ۷۵ | علائم همراه کمک کننده                   |
| ۷۶ | سرفه                                    |
| ۷۸ | آسم                                     |
| ۸۱ | رفرنس                                   |

ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدائی  
 نروم جز به همان ره که توام راهنمائی  
 همه درگاه توجویم همه از فضل تو پویم  
 همه توحید گویم که به توحید سزائی  
 تو حکیمی تو عظیمی تو کریمی تو رحیمی  
 تو برازنده فضلی تو سزاوار ثنائی  
 بری از رنج و گدازی بری از درد و نیازی  
 بری از بیم و امیدی بری از چون و چرایی  
 نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگجی  
 نتوان شبه تو جستن که تو در وهم نیایی  
 همه عزى و جلالی همه علمى و یقینى  
 همه نوری و سرورى همه جودى و سخائى  
 لب و دندان سنائی همه توحید تو گوید  
 مگر از آتش دوزخ بودش رهائى

سپاس بی‌پایان پروردگار یکتایی که به انسان قدرت تفکر عنایت نمود و چراغ دل انسان را به نور علم و معرفت روشن نمود. سپاس قادر متعالی که به ما توفیق ارانه این خدمت فرهنگی را عطا نمود تا با تالیف این کتاب گوشه‌ای از مسئولیت‌هایمان را در امر پیشبرد تدریس و آموزش پزشکی و رشته‌های وابسته به آن و ارتقاء سطح علمی انجام داده باشیم. کتابی که از نظر شما خوانندگان گرامی می‌گذرد با عنوان "کلیات دستگاه تنفس (آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و درمان بیماری‌های دستگاه تنفسی)" می‌باشد. این کتاب برای اولین بار است که چاپ شده و در دسترس خوانندگان قرار می‌گیرد. در تالیف کتاب سعی شده است که از موضوعات مرتبط با سرفصل‌های واحد درسی دانشجویان استفاده شود و به طور مفید و خلاصه موضوعات را مورد بحث قرار دهد. امید است که کتاب پیشرو مورد استقبال واقع شده و سبب افزایش کمیت و کیفیت علم و مهارت دانشجویان و شاعلمین بیمارستانی شود.

از آنجایی که تالیف این کتاب حالی از اشکال نیست تقاضا داریم با ارسال نظرات خود، ما را در بهبود کیفیت کتاب و رفع اشکالات آن در چاپ‌های بعدی راهنمایی نمایید.

مؤلف