

دستگاه تنفس

مؤلفان:

دکتر ابوالحسن حلوانی

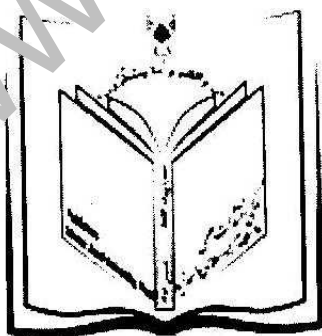
(فوق تخصص بیماری‌های ریوی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)

دکتر فاطمه پیغمبری

(دکترای آن‌نویس، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)

ساره رفعت مقام

(دانشجوی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)



سرشناسه	: حلوانی، ابوالحسن، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: دستگاه تنفس / مولفان ابوالحسن حلوانی، فاطمه پیغمبری، ساره رفعت مقام.
مشخصات نشر	: یزد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۳ ص: مصو (رنگی).
شابک	: ۴۵۰۰۰ ریال، ۳-۵۷۰۹-۱۰-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: تنفس-اندام‌ها-کالبدشناسی
موضوع	: Anatomy--Respiratory organs
موضوع	: تنفس-اندام‌ها-فیزیولوژی
موضوع	: Physiology--Respiratory organs
شناسه افزوده	: پیغمبری، فاطمه، ۱۳۴۷ -
شناسه افزوده	: رفعت مقام، ساره، ۱۳۷۳-
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد. مرکز انتشارات علمی
بندبسته	: ۲۵۱ QM / ح ۸ ۵۵ ۱۳۹۷
رده ی دیویی	: ۶۱۲/۲
شماره کاتالوگ	: ۵۶۱۱۳۸۶
شماره ثبت کتاب	: ۱۱۶-۹۸



انتشارات علمی

- تألیف و گردآوری: ابوالحسن حلوانی، فاطمه پیغمبری، ساره رفعت مقام.
- ناشر: انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ناظر چاپ: حمید صادقی
- لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال
- شابک: ۳-۵۷۰۹-۱۰-۹۶۴-۹۷۸

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

E-Mail: entesharat_elmi@iauyazd.ac.ir

نشانی: یزد- صفائییه- دانشگاه آزاد اسلامی - انتشارات- ۳۱۸۷۲۳۳۲-۳۸۲۱۴۸۱۳-۰۳۵

حق چاپ برای انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد محفوظ است

تلفن مرکز پخش: ۳۱۸۷۲۳۳۲-۳۸۲۱۴۸۱۳-۰۳۵

به نام خداوند جان و خرد

کتاب حاضر، حاصل چندین سال تدریس به دانشجویان پزشکی در دانشکده‌ها و بیمارستان‌های آموزش بالینیست. در این کتاب بر اساس آموزش نوین پزشکی ابتدا با آناتومی دستگاه تنفس، جنین شناسی و بافت شناسی آن آشنا می‌گردید و سپس در فصول بعدی با موارد بالینی این دستگاه که شامل معاینات سطحی و مطالعات رادیوگرافیست آشنا خواهید شد.

همچنین در این کتاب نکات بالینی و فیزیولوژیکی هر مطلب را در کنار هم قرار دادیم تا یادگیری مطالب برای دانشجویان ساده تر و جذاب تر گردد.

از آنجایی که مسئولان پزشکی با واقعیت جان انسان‌ها سروکار دارند و در برابر اعتماد انسان‌ها به خود مسئولند در این کتاب سعی شده که صحیح‌ترین و کاربردی‌ترین روش برای آموزش دستگاه تنفس آن هم در کوتاه‌ترین زمان ممکن انتخاب گردد.

ضمن تشکر از همه دست‌اندرکاران، ماده‌سازی و تهیه این کتاب، برای همگان از درگاه حق تعالی سلامتی را آرومندم.

دکتر ابوالحسن حلوانی

تفوق تخصص بیماری‌های ریوی

مهریشت ۱۳۹۸

فهرست مطالب

۱۳	فصل اول: آناتومی دستگاه تنفس
۱۵	استخوان بندی محوری (Axial Skeleton) A. S
۱۷	دنده ها Ribs
۲۱	ستون مهره ها Vertebral Column
۲۸	مفصل قفسه سینه
۳۱	عضلات قفسه سینه
۳۳	عضلات انترنستیک توراکس
۳۵	عضله دیافراگم
۳۸	سوراخ های بزرگ دیافراگم
۴۲	عروق قفسه سینه
۴۴	تنه شریان ریوی Pulmonary Tracus
۴۷	ورید اجوف تحتانی Vena Cava Inferior
۴۸	ورید آزیگوس The Azygos Vein
۴۹	ورید همی آزیگوس Hemiazygos Vein
۵۱	لنف قفسه سینه
۵۳	مجرای سینه ای Thoracic duct
۵۴	مدیاستن و تقسیمات آن
۵۹	دستگاه تنفس: Respiratory System
۵۹	حفرات بینی (Nasal Cavitis)
۶۰	غضروف های بینی

- ۶۱..... استخوان‌های بینی
- ۶۳..... عروق و اعصاب بینی
- ۶۶..... سینوس‌های پارانازال
- ۶۷..... حلق (Pharynx)
- ۷۰..... عروق و اعصاب حلق
- ۷۲..... غضروف انگشتری
- ۷۴..... غضروف هرمی
- ۷۸..... عروق و اعصاب حنجره
- ۸۰..... نای (Trachea)
- ۸۰..... مجاورات برونش و ریه‌ها
- ۸۲..... ریه‌ها (Lungs)
- ۸۷..... ریشه ریوی (Root of the Lung)
- ۸۹..... درخت برونشی (Bronchial Tree)
- ۹۵..... تغذیه خونی ریه‌ها
- ۹۶..... تخلیه لنف ریه‌ها
- ۹۷..... اعصاب ریه‌ها
- ۹۹..... پلورا (جنب) (Pleurae)
- ۱۰۳..... فصل دوم: جنین‌شناسی دستگاه تنفسی
- ۱۰۶..... تشکیل جوانه‌های ریه
- ۱۰۷..... حنجره
- ۱۰۸..... نای (تراشه)، برونش‌ها و ریه‌ها

- ۱۱۳.....بلوغ ریه‌ها
- ۱۱۹.....فصل سوم: بافت‌شناسی دستگاه تنفسی
- ۱۲۱.....آلوئول‌ها (Alveoli)
- ۱۲۳.....بخش هدایتی دستگاه تنفسی
- ۱۲۴.....آپی تلیوم تنفسی
- ۱۲۸.....فضای بینی (Nasal cavity)
- ۱۲۸.....وستیجوا
- ۱۲۹.....حفرات بینی
- ۱۳۱.....اپیتلیوم بایبی
- ۱۳۴.....سینوس‌های اطراف بینی (Paranasal Sinuses)
- ۱۳۴.....حلق بینی (Nasopharynx)
- ۱۳۵.....حنجره (Larynx)
- ۱۳۸.....نای (Trachea)
- ۱۳۹.....درخت نایژه‌ای (Bronchial tree)
- ۱۴۱.....نایژه‌ها (Bronchi)
- ۱۴۳.....نایژک‌ها (Bronchioles)
- ۱۴۶.....نایژک‌های تنفسی (Respiratory bronchiole)
- ۱۴۷.....مجاری آلوئولی (Alveolar duct)
- ۱۴۹.....خانه‌های ششی (Alveoli)
- ۱۵۴.....منافذ آلوئولی (Alveolar pores)
- ۱۵۵.....عروقی خونی ریوی

۱۵۶.....	عروق لنفاوی ریه
۱۵۶.....	اعصاب ریه
۱۵۷.....	پرده جنب (Pleura)
۱۵۹.....	فصل چهارم: آناتومی در رادیولوژی
۱۶۱.....	رادیوگرافی قفسه سینه
۱۶۱.....	الف) گرافی ساده
۱۶۵.....	* گرافی نیمرخ (Lateral)
۱۶۸.....	ب) توموگرافی قفسه سینه (ct scan)
۱۷۴.....	ج. H.PCT
۱۸۱.....	د) تصویربرداری با رزونانس مغناطیسی (MRI)
۱۸۱.....	بیماری‌های اختصاصی قفسه سینه
۱۸۲.....	الف) آبسه (Abscess)
۱۸۴.....	ب) آسم (Asthma)
۱۸۸.....	پ) برونشکتازی (Bronchiectasis)
۱۹۰.....	ت) پنومونی باکتریال (Bacterial pneumonia)
۱۹۳.....	ث) سل (Tuberculosis)
۱۹۴.....	سل اولیه (primary TB)
۱۹۵.....	سل ارزنی (milliary TB)
۱۹۵.....	سل پس از اولیه (post primary TB)
۱۹۹.....	فصل پنجم: آناتومی سطحی
۲۰۱.....	نشانه‌های سطحی قفسه سینه در ارتباط با دستگاه تنفس