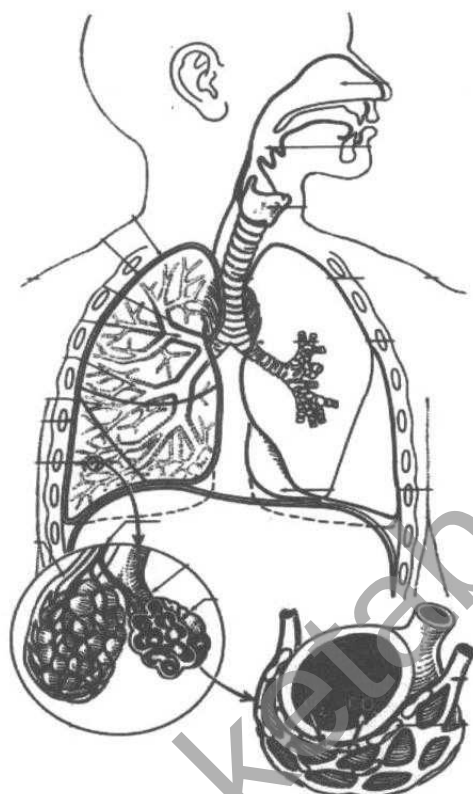




Respiratory system

Anatomy, Histology, Embryology and Physiology

دستگاه تنفس

آناتومی، بافت‌شناسی
جنین‌شناسی و فیزیولوژی

تألیف و گردآوری

دکتر مرتضی کروجی (دانشیار مرکز تحقیقات سلولی، مولکولی و گروه آناتومی)

دکتر ملیحه نوبخت (مرکز تحقیقات مقاومت‌های میکروبی و گروه آناتومی)

دکتر ناهید ابوطالب (دانشیار مرکز تحقیقات فیزیولوژی و گروه فیزیولوژی)

دانشگاه علوم پزشکی ایران

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
Respiratory system-Anatomy, = (دستگاه تنفس (آناتومی، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و فیزیولوژی)
ابوطالب: [برای] دانشگاه علوم پزشکی ایران.
تهران: آرتین طب، ۱۳۹۴.
۲۶۰ص: مصور.
۹-۷۱-۷۶۳۹-۶۰۰-۲۹۸۰۰۰۹۷۸ریال
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: تنفس -- اندام‌ها
موضوع: تنفس -- اندام‌ها -- فیزیولوژی
موضوع: دستگاه تنفسی
شناسه افزوده: نوبخت، ملیحه، ۱۳۳۸ -
شناسه افزوده: ابوطالب، ناهید، ۱۳۴۰ -
شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
رده بندی کنگرم: QP۱۲۱/۴۴۱۸ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی: ۵۷۳/۲
شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۵۴۱۷۹



نام کتاب:	دستگاه تنفس (آناتومی، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و فیزیولوژی)
تألیف و گردآوری:	دکتر مرتضی کروجی - دکتر ملیحه نوبخت دکتر ناهید ابوطالب
ناشر:	آرتین طب
صفحه آرای:	مهتاب محمدی
طراحی جلد:	مجید شمسی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۴
تیراژ:	۱۰۰۰
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	قدیانی
صحافی:	قدیانی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۶۳۹-۷۱-۹
بها:	۲۹۸۰۰ تومان

مرکز پخش:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸
طبقه سوم - انتشارات آرتین طب تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
۸۸۹۹۵۱۴۱ فکس:

به نام خداوند جان و خرد

«هر نفسی که فرو می‌رود ممد حیات است و چون برمی‌آید مفرح ذات...» سعدی

دستگاه تنفس که حیات فرد به آن وابسته است در نظام آموزش پزشکی نوین (اینترگریشن) به صورت یک بلوک مستقل درسی ارائه می‌گردد و شامل بخش‌های آناتومی، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و فیزیولوژی تنفس می‌باشد. به دلیل پراکندگی این موضوعات در بین کتاب‌های آناتومی سر و گردن، آناتومی تنه، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و فیزیولوژی، پس از چندین سال تجربه بر آن شدیم تا جهت تسهیل در امر آموزش دانشجویان پزشکی و سایر رشته‌های مرتبط، این مطالب را به صورت یکپارچه، در قالب کتاب «آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس» و بر اساس منابع وزارت بهداشت جهت آزمون جامع پزشکی، جمع‌آوری و تدوین نموده و در دسترس علاقمندان قرار دهیم. به علاوه، این کتاب می‌تواند برای دانشجویان سایر رشته‌های پیراپزشکی و توانبخشی از جمله هوشبری و گفتاردرمانی مفید باشد.

ما تمام تلاش خود را جهت بهتر ارائه نمودن این کتاب انجام دادیم. بی‌شک این کتاب از خطا بری نبوده و ضمن سپاسگزاری از دریافت نظرات و پیشنهادهای شما عزیزان بسیار خرسند خواهیم شد.

با سپاس

نویسندگان کتاب

قسمت اول: آناتومی دستگاه تنفس.....	۹
فصل ۱: بینی (Nose).....	۱۱
فصل ۲: حلق (Pharynx).....	۲۷
فصل ۳: حنجره (Larynx) و نای (Trachea).....	۳۹
فصل ۴: پلورا و ریه (Pleurae and Lung).....	۶۱
فصل ۵: بافت شناسی دستگاه تنفس.....	۷۵
فصل ۶: تشکیل حفرات بدن.....	۱۰۳
فصل ۷: تکامل دستگاه تنفس.....	۱۱۵
فصل ۸: تکامل سر و گردن.....	۱۲۳
فصل ۹: آناتومی سطحی دستگاه تنفس.....	۱۵۵
قسمت دوم: فیزیولوژی دستگاه تنفس.....	۱۷۱
فصل ۱۰: عملکرد و ساختمان دستگاه تنفس.....	۱۷۳
فصل ۱۱: مکانیک تنفس.....	۱۸۱
فصل ۱۲: تهویه آلوئولی.....	۱۹۷
فصل ۱۳: جریان خون ریه.....	۲۰۵
فصل ۱۴: رابطه تهویه و خون رسانی.....	۲۱۷
فصل ۱۵: انتشار گازها.....	۲۲۳
فصل ۱۶: حمل اکسیژن و دیاکسید کربن.....	۲۳۳
فصل ۱۷: کنترل تنفس.....	۲۴۵
ضمیمه.....	۲۵۳