

دستگاه تنفس

اناتومی و رادیو اناتومی ، بافت شناسی و جنین شناسی

بر اساس سرفصل آموزش نوین رشته پزشکی

مؤلفان:

مهرداد ابراهیمی، عرفان پور هاشمی

علیرضا جعفر، پریناز حاجی حسینی

نسرین حاصلی، نیلوفر طلایی

مهسا فرزانه شهرستانی، احمد محمودی

زیر نظر : دکتر آناه محمد غراوی

عنوان و نام پدیدآور	دستگاه تنفس مولفین مهرداد ابراهیمی - [و دیگران] زیر نظر آنه محمد غراوی.
مشخصات نشر	تهران: نشر دایان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۱۵ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-8142-01-0
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	مولفین مهرداد ابراهیمی، عرفان پورهاشمی، علیرضا جعفر، پریناز حاجی عسکری، نسرین حاصلی، نیلوفر طلایی، مهسا فرزانه، شهرستانی، احمد محمودی.
موضوع	تنفس - اندام‌ها - کالبدشناسی
شناخت افزوده	ابراهیمی، مهرداد، ۱۳۷۰ -
شناسه افزوده	کوسه غراوی، آنه محمد، ۱۳۳۴ -
شمار کتابشناسی ملی	۴۱۹۰۴۲۱

- ✓ نام کامل دستگاه تنفس
- ✓ مولفین: مهرداد ابراهیمی، عرفان پورهاشمی، علیرضا جعفر، پریناز حاجی عسکری، نسرین حاصلی، نیلوفر طلایی، مهسا فرزانه، شهرستانی، احمد محمودی
- ✓ زیر نظر: دکتر آنه محمد غراوی
- ✓ ناشر: انتشارات دایان
- ✓ صفحه‌آرایی: فریبا رئیسی
- ✓ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
- ✓ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- ✓ قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال
- ✓ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۲-۰۱-۰

با ظهور مفهوم جدید سلامتی و بهداشت و به دنبال ندای تحولات جهانی در آموزش پزشکی که در اولین نشست جهانی آن در سال ۱۹۷۸ در آلماتا قزاقستان شروع شد و استراتژی PHC را به عنوان گامی اساسی در دستیابی به هدف بهداشت برای همه پیشنهاد نمود و پس از آن مصوبات گردهمایی جهانی ادینبورگ در اسکاتلند در سال ۱۹۸۸، ضرورت تغییر در برنامه های آموزش پزشکی بر مبنای نیازهای جامعه و نقش نوین پزشک قرن آینده تبیین شد که در برنامه های آموزش پزشکی تغییراتی رخ دهد. از آغاز اصلاحات نوین در آموزش پزشکی حدود بیست و پنج سال می گذرد. آموزش علوم پزشکی به سبب نیاز به عرضه های متنوع یادگیری در گستره وسیع و گسترده مسائل مرتبط با سلامت و بیماری مردم، نسبت به سایر آموزش ها از ویژگیهای خاصی برخوردار است. علم و علم موقعتها، تا اجرای کامل اصلاحات نوین در دانشگاههای کشور موانعی وجود دارد و یکی از این دلایل آن، کمبود کتب اختصاصی برای پوشش دادن اهداف اصلاحات است. دانشجویان در مورد منابع درسی، با کمبود کتب آموزشی جدید روبرو هستند. در این کتاب بر اساس آموزش نوین پزشکی مطالب مربوط به دستگاه تنفس در چهار فصل آناتومی، «استشاسی، جنین شناسی و رادیوآناتومی جمع بندی شده است.

فهرست مطالب

فصل اول: آناتومی دستگاه تنفس

بخش سر و گردن

- ۱۳..... نواحی بینی :
- ۱۵..... استخوان اتموئید :
- ۱۹..... بینی خارجی:
- ۲۰..... اسکلت بینی حاوی :
- ۲۱..... سینوس های پارانازل :
- ۲۲..... سینوس های اسفنوئید :
- ۲۳..... سینوس های ماگزیلاری :
- ۲۴..... سینوس های فرونتال :
- ۲۵..... جدارها ، کف و سقف حفره بینی :
- ۲۵..... جدار داخلی حفره بینی (medial wall) :
- ۲۶..... کف حفره بینی :
- ۲۷..... سقف حفره بینی (Roof) :
- ۲۸..... جدار خارجی (Lateral wall) :
- ۲۹..... دارای شاخک ها :
- ۳۰..... مثاثوس ها:

- ۳۲:سوراخ قدامی بینی (Nares)
- ۳۳:سوراخ های خلفی بینی (choanae)
- ۳۴:معبرها حفره بینی :
- ۳۶:عروق حفره بینی :
- ۳۷:شریان ها:
- ۳۸:ورید ها :
- ۳۹:عروق لنفاوی :
- ۴۱:عصب گیری حفرات بینی :
- ۴۵:نواحی بینی :
- ۵۱:حلق (pharynx) وساختار اسکلتی آن
- ۵۳:نواحی حلق :
- ۵۵:حلق بینی یا نازوفارنکس (Nasopharynx)
- ۵۷:حلق دهانی یا اروفارنکس (Oropharynx)
- ۵۸:حلق حنجره ای (Laryngopharynx)
- ۵۹:حنجره (Larynx)
- ۶۰:A: حنجره و ساختار عضلانی رباطی آن
- ۶۱:غضروف های حنجره (Laryngeal cartilages)
- ۶۳:غضروف انگشتی (Cricpoid cartilage) :
- ۶۵:غضروف تیروئید (thyroid cartilage) ::
- ۷۰:غضروف اپی گلوٹ :
- ۷۱:غضروف های هرمی :

- ۷۲ رباط ها
- ۷۳ رباط های خارجی (Eternal ligaments)
- ۷۴ غشاء فیبرو الاستیک حنجره (fibre- elastic membrane of larynx)
- ۷۵ غشای مربعی :
- ۷۶ مفاصل حنجره (Laryngeal joins)
- ۷۷ حفره ی حنج Cavity of the larynx
- ۷۸ تقسیم بندی ۳ ناحیه ی علی :
- ۸۰ عضلات حنجره
- ۸۱ عضلات داخلی (intrinsic muscles)
- ۸۲ عملکرد حنجره :
- ۸۴ عروق :
- ۸۵ شریان ها :
- ۸۶ اعصاب حسی و حرکتی :

- بخش قفسه سینه

- ۹۶ حفره های جنبی : Pleural Cavity
- ۹۷ پلورا (پرده جنب) :
- ۹۹ انعطاف های محیطی (Peripheral reflection) :
- ۱۰۱ بن بست های جنبی : Pleural recess
- ۱۰۳ ریه ها :
- ۱۰۴ ریشه ریه :

- ۱۰۵ ناف ریه یا هیلوم :
- ۱۰۶ ریه راست :
- ۱۰۷ ریه چپ :
- ۱۰۸ نای :
- ۱۰۹ برونش اصلی :
- ۱۱۰ قطعه برونکوپولمونری :
- ۱۱۱ شریان های ریه :
- ۱۱۲ وریدهای ریوی :
- ۱۱۳ شریان های برونشیال :
- ۱۱۴ وریدهای برونشیال :
- ۱۱۴ عصب دهی :
- ۱۱۶ تخلیه لنفاتیک :
- ۱۱۷ نکات بالینی :
- ۱۱۸ سرطان ریه :
- ۱۲۰ نکات بالینی :
- ۱۲۳ تصویر برداری ریه ها :
- ۱۲۶ برونکوسکوپی :

فصل دوم: بافت شناسی دستگاه تنفس

- ۱۴۰ اپی تلیوم تنفسی :
- ۱۴۱ تنوع سلول اپی تلیوم تنفسی بر روی غشای پایه :
- ۱۴۲ حفره بینی :
- ۱۴۳ ناحیه بویایی (olfatio) :
- ۱۴۴ اپی تلیوم بویائی :
- ۱۴۵ سلول قاعده ای (= بازال) :
- ۱۴۵ سلول پشتیبان :
- ۱۴۶ نورون های بویائی :
- ۱۴۶ غده بومن :
- ۱۴۷ حنجره (larynx) :
- ۱۴۸ نای :
- ۱۵۰ درخت برونشی :
- ۱۵۱ برونش ها :
- ۱۵۲ برونشیول :
- ۱۵۵ برونشیول تنفسی :
- ۱۵۷ مجاری آلوئولی :
- ۱۵۸ دهلیز آلوئول ها :
- ۱۶۰ غشاء تنفسی = سد خونی هوائی :

ترشح سورناکانت ریوی : ۱۶۳

مایع برونشی - آلونولی : ۱۶۶

پرده جنب (Pleuno) : ۱۶۸

فصل سوم: جنین شناسی تنفس

تشکیل جوانه های ششی : ۱۷۸

نکات بالینی ۱۸۰

ناهنجاری های جدا شدن مرو ناز (تسمیه نادرست پیشین روده) ۱۸۰

حنجره : ۱۸۱

منشأ : ۱۸۱

عصب گیری ۱۸۱

تشکیل نای ۱۸۲

جوانه های نایزه ای و ایجاد نایزه های اصلی ۱۸۲

ایجاد سگمان های نایزه ای ششی در ریه ۱۸۳

چین جنبی - صفاقی از حفره صفاق (شکی) ۱۸۳

چین جنبی - دور قلبی از حفره قلبی (پریکاردی) ۱۸۴

بالغ شدن شش ها : ۱۸۴

طی ۷ ماه اول زندگی جنین : ۱۸۴

طی ۲ ماه آخر زندگی جنین و چند سال اول زندگی بعد از تولد : ۱۸۵

حرکات تنفسی ۱۸۸

- ۱۸۸ قبل از تولد
- ۱۸۸ هنگام تولد
- ۱۸۹ رشد شش ها بعد از تولد
- ۱۸۹ اهمیت سورفاکتانت در زنده ماندن نوزاد نارس
- ۱۹۰ تنوع تقسیمات درخت نایژه ای :
- ۱۹۱ بالغ شدن شش ها ..
- ۱۹۱ صفحات بینی (nasal cavities)

فصل چهارم: رادیولوژی دستگاه تنفس