

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی داخلی-ریه

عنوان برنامه : طرح دوره (course plan) برنامه مدون بیماریهای انسدادی مزمن ریه (COPD)

دبیر برنامه : خانم دکتر هاله میکائیلی (فوق تخصص ریه)

اختیاری ××

اجباری (CORE)

تعداد واحد: آموزش مدون ۵ امتیاز

مقطع و رشته جمعیت هدف: متخصصین داخلی، فوق تخصص ریه، کلیه، قلب، غدد، روماتولوژی، گوارش، انکولوژی و خون، مغز و اعصاب، اطفال

مکان: سالن اجتماعات هتل پارس

مجری برنامه: اداره آموزش مداوم استان با همکاری اساتید گروه داخلی-ریه مدت زمان ارائه درس : یک روز - ۸ ساعت

پیش نیاز: داشتن مدرک تحصیلی تخصصی و فوق تخصصی داخلی و گرایش های آن -تخصص اعصاب و کودکان

توصیف کلی دوره (Course description): بیماری انسداد مزمن ریوی (COPD) از علل مهم ناتوانی و مرگ و میر در سراسر دنیا محسوب می شود. این دوره با هدف پیشگیری و ارتقاء سلامت بیماران مبتلا از طریق ارائه فرصت های آموزشی روز آمد در زمینه های اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تظاهرات بالینی، یافته های پاراکلینیک و انواع پروتوکل های درمانی به دانش آموختگان دوره تخصصی و فوق تخصصی جامعه پزشکی توسط اداره آموزش مداوم استان طرح ریزی و اجرا می شود

- ۱- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات اپیدمیولوژی و مشخصات بالینی COPD
- ۲- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات یافته های آزمایشگاهی در COPD
- ۳- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات عوارض COPD
- ۴- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات تشخیصهای افتراقی و staging در COPD
- ۵- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات سیر طبیعی و پاتوفیزیولوژی COPD
- ۶- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات درمان دراز مدت بیماری COPD
- ۷- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات درمان نارسایی مزمن و حاد تنفسی
- ۸- کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات عود COPD

: Learning Outcomes

، اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES)

GOAL 1 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات اپیدمیولوژی و مشخصات بالینی COPD

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- G101- تعریف بیماری COPD را بیان کنند
- G102- برونشیت مزمن را تعریف نمایند
- G103- بیماری آمفیزم را توصیف نمایند
- G104- اهمیت شرح حال دقیق و تاریخچه پزشکی COPD را درک کرده باشند
- G105- علائم بالینی و یافته های فیزیکی COPD را توصیف نمایند
- G106- عوارض بیماری COPD را بحث کنند
- G107- شیوع بیماری COPD را در جامعه را بیان نمایند
- G108- ریسک فاکتورهای بروز COPD را فهرست نمایند

GOAL 2 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات یافته های آزمایشگاهی در COPD

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- G201- روشهای مختلف تشخیصی در COPD را توصیف نمایند
- G202- تغییرات و یافته های مثبت CXR در COPD را تفسیر نمایند
- G203- مهارت تفسیر تغییرات تستهای عملکرد ریوی (اسپیرومتری - بادی باکس - DLCO) در COPD را نشان دهند
- G204- مهارت تفسیر تغییرات گاز خون شریانی در COPD را نشان دهند
- G205- تغییرات CT اسکن ریه در COPD را توصیف نمایند

GOAL 3 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات عوارض COPD

- G301- عوارض سیستمیک در بیماری COPD را شرح دهند
- G302- راههای جلوگیری از عوارض سیستمیک COPD را بیان کنند
- G303- علل مرگ و میر در COPD را توصیف نمایند
- G304- کورپولمونال را تعریف کنند.
- G305- پنوموتوراکس را در COPD شناسایی کنند.
- G306- بیماری بولوز ریه را تشخیص دهند.
- G307- اختلالات خواب در COPD را شرح دهند.
- G308- سوء تغذیه در COPD را شناسایی کنند.
- G309- پنومونی در COPD را تشخیص دهند
- G3010- راههای جلوگیری از عوارض بیماری COPD را لیست نمایند.

GOAL 4 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات تشخیص های افتراقی COPD STAGING

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- G401- مهارت تشخیص افتراقی در بیماری انسدادی ریه را نشان دهند.
- G402- تشخیصهای افتراقی تغییرات رادیولوژیک ایجادی در COPD را فهرست نمایند.
- G403- براساس علائم بالینی و آزمایشگاهی بیمار را staging نمایند.
- G404- اهمیت بالینی staging بیمار COPD را درک کرده باشند.
- G405- معیارهای GOLD برای staging را بیان کنند
- G406- علل هیپرلوست بودن یکطرفه ریه را توصیف نمایند

GOAL 5 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات سیر طبیعی و پاتوفیزیولوژی COPD

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- **G501** - سیر طبیعی وقوع و پیشرفت بیماری COPD را توصیف نمایند
- **G502** - Course بیماری COPD را شرح دهند.
- **G503** - پیش آگهی بیماری COPD را توصیف نمایند
- **G504** - پاتوژنیزس ایجاد بیماری COPD را بیان کنند.
- **G505** - پاتولوژی تغییرات راههای هوایی کوچک - بزرگ و پارانشیم ریه در COPD را توضیح دهند
- **G506** - مکانیسم نارسایی تنفسی در COPD را بیان کنند
- **G507** - علل air flow limitation در COPD را شرح دهند

GOAL 6 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات درمان دراز مدت بیماری تنفسی

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- **G601** - معیارهای GOLD در درمان بیماری COPD را فهرست نمایند.
- **G602** - ۴ جزء مهم اداره بیماری COPD را بیان کنند.
- **G603** - بیماری COPD را بطور موثر ارزیابی و مانیتورینگ کنند.
- **G604** - ریسک فاکتورهای بیماری COPD را لیست نمایند
- **G605** - مهارت education بیمار در COPD را نشان دهند.
- **G606** - درمانهای دارویی در COPD را بیان نمایند
- **G607** - روشهای درمانی درمانی غیردارویی COPD را توصیف کنند
- **G608** - Objectives در اداره بیماری COPD را بیان کنند.
- **G609** - اکسیژن درمانی موثر در COPD را توضیح دهند.
- **G6010** - مهارت بکارگیری تهویه مکانیکی موثر در مدیریت بیماری COPD را نشان دهند
- **G6011** - ۱۱- اندیکاسیونهای LVRS (Lung Volume Reduction Surgery) را فهرست نمایند

GOAL 7 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات درمان نارسایی مزمن و حاد تنفسی

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- **G701** - مکانیسم تهویه مکانیکی فشار مثبت **non invasive (NIPPV)** را بیان کنند
- **G702** - اندیکاسیونهای **NIPPV** را فهرست نمایند
- **G703** - منافع و مضرات **NIPPV** را لیست نمایند.
- **G704** - کنترااندیکاسیون های **NIPPV** را ذکر کنند
- **G705** - مکانیسم اثر **NIPPV** را توصیف نمایند
- **G706** - معیارهای انتخاب درمانی برای **NIPPV** را نام ببرند
- **G707** - روشهای تهویه مکانیکی **invasive** در **COPD** را توضیح دهند
- **G708** - **Mode** های درمانی در تهویه مکانیکی برای **COPD** را شرح دهند
- **G709** - اندیکاسیونهای انتوباسیون و تهویه مکانیکی **invasive** در **COPD** را بیان نمایند
- **G7010** - عوارض تهویه مکانیکی **invasive** را توضیح دهند
- **G7011** - راههای مقابله با عوارض تهویه مکانیکی **invasive** را شرح دهند
- **G7012** - روشهای مناسب **wean** کردن بیمار با **COPD** | دستگاه تهویه مکانیکی را توضیح دهند

GOAL 8 کسب دانش، نگرش و مهارت لازم و کافی توسط فراگیران در موضوعات عود **COPD**

فراگیران در پایان دوره قادر خواهند بود:

- **G901** - تعریف عود **COPD** را براساس معیارهای **GOLD** بیان کنند
- **G902** - عوامل مسبب عود **COPD** را فهرست نمایند
- **G903** - علل عود عفونی از غیرعفونی را افتراق دهند.
- **G904** - ریسک فاکتورهای عود **COPD** را توصیف نمایند
- **G905** نحوه ارزیابی اولیه عود **COPD** را نشان دهند

دبیر برنامه: دکتر هاله میکائیلی

Phone:	0411-3342071
Email address:	mikaiili@hotmail.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-بیمارستان امام رضا- گروه آموزشی داخلی-ریه.
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration

. Course Schedules

مدرسین:

جلسه	عناوین درسی (سرفصل های تدریس شده)	مدرس	تاریخ
۱	اپیدمیولوژی و مشخصات بالینی COPD	دکتر غفاری	۹۰/۱۰/۱۵
۲	یافته های آزمایشگاهی در COPD	دکتر تقی زادیه	۹۰/۱۰/۱۵
۳	عوارض COPD	دکتر شریفی	۹۰/۱۰/۱۵
۴	تشخیصهای افتراقی و staging در COPD	دکتر حجازی	۹۰/۱۰/۱۵
۵	سیر طبیعی و پاتوفیزیولوژی COPD	دکتر ناظمیه	۹۰/۱۰/۱۵
۶	درمان دراز مدت بیماری COPD	دکتر انصارین	۹۰/۱۰/۱۵
۷	درمان نارسایی مزمن و حاد تنفسی در COPD	دکتر قره محمدلو	۹۰/۱۰/۱۵
۸	عود COPD	دکتر مکائیلی	۹۰/۱۰/۱۵

- استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی:

- استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استادمحور و فراگیر محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر فراگیران در امر یاددهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تأکید قرار می گیرد:

- الف) تدریس اصولی مباحث با عنایت به دستاوردهای روز در زمینه پیشگیری، مدیریت و درمان COPD (برای کسب مهارت های مورد نیاز جامعه پزشکی هدف)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام شرکت کنندگان و در یک کار گروهی
- ب) فراهم آوردن فرصت های یادگیری پویا با مشارکت شرکت کنندگان و از جمله برای مرور مباحث کتابهای تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی

استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی:	تأییدی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور
------------------------------------	---

- روشهای آموزشی دوره:

Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration

- ارزیابی دوره:

Assessments	نحوه ارزیابی پایان دوره
--------------------	-------------------------

نحوه ارزیابی: post test pre-test و پرسش و پاسخ

تکالیف فراگیران:

Student Assignments:

مطالعه منابع معتبر (معرفی شده). Web-Based self-*direct* learning .

منابع آموزشی

Instructional Materials	تاب: هاریسون، Baune, fishman, Murray مجلات: AJRCC, Chest, Clinics in chest medicine
منابع آموزشی (دیگر)	

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

۱- دارا بودن دانشنامه تخصصی و فوق تخصصی در رشته های داخلی-اعصاب و کودکان

۲- ثبت نام در اداره آموزش مداوم استان

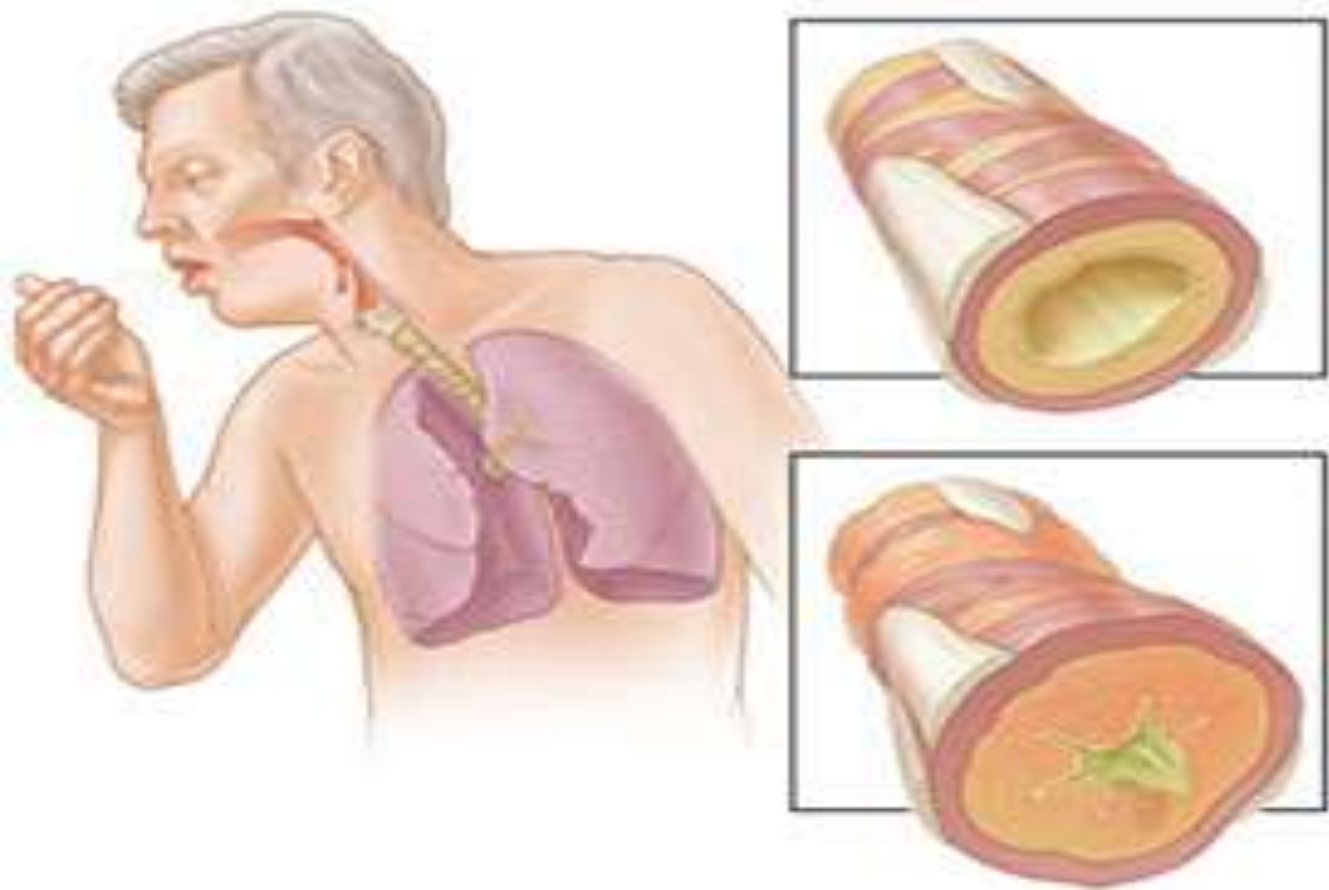
۳- حضور مرتب و مشارکت فعال در فرایندهای یادگیری-یاددهی

رویکرد ارزشیابی برنامه(دوره آموزشی)

۱- رویکرد اهداف محور

۲- رویکرد مشتری محوری یا نظر سنجی از شرکت کنندگان (متخصصین داخلی و فوق تخصصین گرایش های رشته داخلی)





طرح دوره:

برنامه آموزش مدون COPD

COURSE PLANING