



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت درمان

دبیرخانه شورای راهبردی تدوین راهنماهای سلامت

شناسنامه و استاندارد خدمت

برونکوسکوپي قابل انعطاف درماني جهت آسپیراسیون درماني درخت تراکتوبرونکیال،

دیلاتاسیون برونش یا تراشه و درآوردن جسم خارجی

نسخه دوم

تابستان ۱۳۹۹

## تنظیم و تدوین:

۱. آقای دکتر محمدرضا مسجدی فوق تخصص بیماری های ریه
۲. آقای دکتر اردا کیانی فوق تخصص بیماری های ریه
۳. خانم دکتر انسیه واحدی فوق تخصص بیماری های ریه
۴. آقای دکتر علیرضا اسلامی نژاد فوق تخصص بیماری های ریه
۵. آقای دکتر سید علی جواد موسوی فوق تخصص بیماری های ریه
۶. آقای دکتر مصطفی قانع دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی بیماری های ریه
۷. آقای دکتر داود عطاران رئیس انجمن متخصصین ریه ایران
۸. آقای دکتر مهدی خواجوی دبیر محترم بورد و رئیس انجمن رشته تخصصی گوش، گلو، بینی و جراحی های سر و گردن
۹. آقای دکتر محمد تقی خورسندی متخصص گوش، گلو، بینی و جراحی های سر و گردن
۱۰. آقای دکتر علی صفوی نایینی متخصص گوش، گلو، بینی و جراحی های سر و گردن
۱۱. آقای دکتر حمیدرضا جماعتی دبیر بورد رشته فوق تخصصی مراقبت های ویژه
۱۲. آقای دکتر علی امیر سواد کوهی رئیس انجمن مراقبت های ویژه ایران
۱۳. آقای دکتر ساويز بژهان فوق تخصص جراحی قفسه صدري

### تحت نظارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنماهای سلامت

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

دکتر عبدالخالق کشاورزی، دکتر مریم خیری، فرانک ندرخانی،

مرجان مستشار نظامی

## الف) عنوان دقیق خدمت مورد بررسی (فارسی و لاتین):

برونکوسکوپی، قابل انعطاف، درمانی، با یا بدون راهنمایی فلئوروسکوپ؛ با دیلاتاسیون برونش یا تراشه یا جاناندازی بسته شکستگی یا با دیلاتاسیون تراشه یا جهت درآوردن جسم خارجی یا جهت اسپیراسیون درمانی درخت تراکتوبرونکیال برای هر بار  
کد ملی: ۳۰۰۵۰۵

## ب) موارد ضروری انجام مداخله تشخیصی، درمانی:

- بررسی وضعیت راههای هوایی
- شستشوی ریه
- تخلیه ترشحات
- نمونه گیری جهت بررسی های میکروبیولوژی، سیتولوژی و بررسی های اختصاصی
- خارج نمودن جسم خارجی (فلوشیپ / فوق تخصص مراقبت های ویژه ارائه کننده خدمت در این مورد نمی باشد).
- دیلاتاسیون مجاری هوایی (فلوشیپ / فوق تخصص مراقبت های ویژه ارائه کننده خدمت در این مورد نمی باشد).

## ج) تعداد دفعات مورد نیاز

بر حسب ضرورت

## د) ویژگی های فرد/افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز (Order) خدمت مربوطه و استاندارد تجویز:

متخصص عفونی، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فوق تخصص ریه و فوق تخصص ایمونولوژی بالینی، فلو/فوق تخصص مراقبت های ویژه، متخصص گوش، حلق و بینی

## ه) ویژگی های ارائه کننده اصلی صاحب صلاحیت جهت ارائه خدمت مربوطه:

فوق تخصص ریه (بالغین و کودکان)، فلو/فوق تخصص مراقبت های ویژه، متخصص گوش، حلق و بینی، فوق تخصص جراحی قفسه صدری

\* در صورت عدم دسترسی به پزشکان فوق، متخصص جراحی عمومی و فوق تخصص جراحی کودکان در ICU و اتاق عمل اورژانس مجاز به انجام این خدمت می باشند.

(اقدامات فلوشیپ/فوق تخصص مراقبت های ویژه جهت بیماران بستری در ICU صرفاً در همان بخش قابل ارائه می باشد).

## و) عنوان و سطح تخصص های مورد نیاز (استاندارد) برای سایر اعضای تیم ارائه کننده خدمت:

ردیف	عنوان تخصص	تعداد مورد نیاز به طور استاندارد به ازای ارائه هر خدمت	میزان تحصیلات مورد نیاز	سابقه کار و یا دوره آموزشی مصوب در صورت لزوم	نقش در فرایند ارائه خدمت
۱	کمک پرستار	۱ نفر	دیپلم به بالا	-	آماده سازی بیمار
۲	تکنسین بیهوشی	۱ نفر	فوق دیپلم به بالا	-	صرفاً جهت مانیتورینگ

بیمار (بر حسب نیاز)					
آموزش به بیمار	کارآموزی	لیسانس	۱ نفر	پرستار	۳
بر حسب نیاز	-	دکترای تخصصی	۱ نفر	متخصص بیهوشی	۴

### ز) استانداردهای فضای فیزیکی و مکان ارائه خدمت:

اتاق حاوی تهویه مناسب و نور کافی، بیمارستان و مرکز جراحی محدود

### ح) تجهیزات پزشکی سرمایه ای به ازای هر خدمت:

دستگاه برونکوسکوپ قابل انعطاف (استاندارد و پرتابل) با ملحقات، وسایل احیا، مانیتور، فشار سنج، اکسیژن، دستگاه بیهوشی، ماسک

CPAP و LMA

### ط) داروها، مواد و لوازم مصرفی پزشکی جهت ارائه هر خدمت:

میزان مصرف (تعداد یا نسبت)	اقلام مصرفی مورد نیاز	ردیف
بر حسب نیاز	اسپری سالیوتامول	۱
	لیدوکائین	۲
	اپی نفرین و آتروپین	۳
	انواع سرم های تزریقی	۴
	میدازولام	۵
	فتانیل	۶
	پروپوفول	۷
	هیدروکورتیزون	۸

### ی) استانداردهای گزارش

وضعیت طنابهای صوتی، وضعیت تراشه، وضعیت کارینا، وضعیت برونش ها

### ک) شواهد علمی در خصوص کنتراندیکاسیون های دقیق خدمت:

- عدم همکاری بیمار

### ل) مدت زمان ارائه هر واحد خدمت:

۱۵ الی ۳۰ دقیقه

### منابع:

- BTS Guideline
- ATS/ERS

- تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۳ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.

بسمه تعالی  
فرم تدوین راهنمای تجویز

توضیحات	مدت زمان ارائه	تواتر خدمتی	محل ارائه خدمت	شرط تجویز		ارائه کنندگان اصلی صاحب صلاحیت	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد خدمت		کد RVU	عنوان استاندارد
				کنترا اندیکاسیون	اندیکاسیون			بیماری	بیماری		
استانداردهای گزارش: وضعیت طنابهای صوتی، وضعیت تراشه، وضعیت کارینا، وضعیت برونش ها	۱۵ الی ۳۰ دقیقه	بر حسب ضرورت	بیمارستان، مرکز جراحی محدود	عدم همکاری بیمار	۱. بررسی وضعیت راههای هوایی ۲. شستشوی ریه ۳. تخلیه ترشحات ۴. نمونه گیری جهت بررسی های میکروبیولوژی، سیتولوژی و بررسی های اختصاصی ۵. خارج نمودن جسم خارجی ۶. دیلاتاسیون مجاری هوایی	فوق تخصص ریه، متخصص گوش، حلق و بینی فلو/فوق تخصص مراقبت های ویژه (به جز در مورد اندیکاسیون های شماره ۵ و ۶) فوق تخصص جراحی قفسه صدری * در صورت عدم دسترسی به پزشکان فوق، متخصص جراحی عمومی و فوق تخصص جراحی کودکان در ICU	متخصص عفونی، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فوق تخصص ریه و فوق تخصص ایمونولوژی بالینی، فلو/فوق تخصص مراقبت های ویژه، متخصص گوش، حلق و بینی	*	*	۳۰۰۵۰۵	برونکوسکپی، قابل انعطاف، درمانی، یا بدون راهنمایی فلتوروسکوپ؛ یا دیلاتاسیون برونش یا تراشه یا جانندازی بسته شکستگی یا با دیلاتاسیون تراشه یا جهت درآوردن جسم خارجی یا جهت آسپیراسیون درمانی درخت تراکتوبرونکیال برای هر بار

						و اتحاق عمل اورژانس مجاز به انجام این خدمت می باشند.					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

- تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۳ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.