

دبیرخانه شورای راهبردی تدوین راهنماهای سلامت

شناسنامه و استاندارد خدمت

اسپیرومتري ساده

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 دیبر محترم بورد رشته فوق تخصصی بیماری های ریه
۷. آقای دکتر داود عطاران رئیس انجمن متخصصین ریه ایران
۸. آقای دکتر غلامرضا پوریعقوب دیبر بورد رشته تخصصی طب کار
۹. آقای دکتر خسرو صادق نیت رئیس انجمن طب کار ایران
۱۰. آقای دکتر حمیدرضا جماعتی دیبر بورد رشته فوق تخصصی مراقبت های ویژه
۱۱. آقای دکتر علی امیر سواد کوهی رئیس انجمن مراقبت های ویژه ایران

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):

اسپیرومتری ساده (SVC) شامل ظرفیت حیاتی آهسته همراه با منحنی آن در بزرگسالان

کد ملی: ۹۰۰۹۸۵

ب) تعریف و تشریح خدمت مورد بررسی:

روش بررسی ابتدایی مشکلات تنفسی بوسیله دستگاه اسپرومتر استاندارد به شرح زیر:

حداکثر جریان دمی و بازدمی، حجم بازدمی ثانیه اول، حجم حیاتی، (منحنی حجم - زمان و منحنی جریان - حجم بصورت اختیاری) می باشد.

ج) موارد ضروری انجام مداخله تشخیصی:

- تشخیص بیماری ریوی (آسم، COPD و ...)

- پایش پاسخ درمانی بیماری

- بررسی پیشرفت و شدت بیماری ریوی

- ارزیابی قبل از عمل

- ارزیابی میزان ناتوانی

- بررسی هر علامت تنفسی

- ارزیابی درگیری ریوی در افراد پر خطر (سیگاری، مواجهه شغلی و ...)

- ارزیابی بد عملکردی طناب های صوتی

- ارزیابی وضعیت تنفسی در بیماران نورو ماسکولار

ج-۱) تعداد دفعات مورد نیاز

- در موارد کنترل نشده و شدت بیماری، هر دو هفته یکبار

- در موارد کنترل شده، هر دو ماه یکبار

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

پزشک عمومی/پزشک خانواده (صرفاً در قالب نظام ارجاع)، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فوق تخصص ریه، متخصص طب کار،

فوق تخصص ایمونولوژی بالینی و متخصص پزشک قانونی، فلوشیپ یا فوق تخصص مراقبت های ویژه

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

فوق تخصص ریه، فوق تخصص ایمونولوژی بالینی، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فلوشیپ یا فوق تخصص مراقبت های ویژه،

متخصص طب کار و پزشک عمومی/پزشک خانواده (صرفاً در قالب نظام ارجاع)

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	تکنسین	۱ نفر	دیپلم به بالا	-	آماده سازی بیمار

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

ز) استانداردهای فضای فیزیکی و مکان ارائه خدمت:

اتاق حاوی تهویه مناسب جهت گذاشتن دستگاه اسپرومتری، ترازو و متر ضروری است. بیمارستان، درمانگاه، مرکز جراحی محدود، مطب

ح) تجهیزات پزشکی سرمایه ای به ازای هر خدمت:

دستگاه اسپرومتری و دستگاه اندازه گیری قد و وزن

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

ردیف	اقلام مصرفی مورد نیاز	میزان مصرف (تعداد یا نسبت)
۱	کاغذ چاپگر	بر حسب نیاز
۲	دهانی یکبار مصرف	

ی) استانداردهای گزارش

تعیین نوع و شدت عارضه

ک) شواهد علمی در خصوص کنتر اندیکاسیون های دقیق خدمت:

۱. هموپتزی با علت نامشخصی
۲. بیماری حاد ویروسی تنفسی (آنفلوآنزا، سرماخوردگی و ...)
۳. پنوموتراکس
۴. وضعیت ناپایدار کاردیوسکولار
۵. وضعیت ناپایدار همودینامیک
۶. آنوریسم مغزی، شکمی و توراسیک
۷. انجام عمل جراحی اخیر کاتاراکت، شکمی و ریوی
۸. بیمارانی که قادر به همکاری نمی باشند

ل) مدت زمان ارائه هر واحد خدمت:

منابع:

- راهنمای ملی آسم
- راهنمای ملی COPD
- 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

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			سرپایی	بستری		
۵ دقیقه	*در موارد کنترل نشده و شدت بیماری، هر دو هفته یکبار *در موارد کنترل شده، هر دو ماه یکبار	بیمارستان، درمانگاه، مرکز جراحی محدود، مطب	*هموپتزی با علت نامشخصی *بیماری حاد ویروسی تنفسی (آنفلوآنزا، سرماخوردگی و ...) *پنوموتراکس *وضعیت ناپایدار کاردیووسکولار *وضعیت ناپایدار همودینامیک *آنوریسم مغزی، شکمی و توراسیک *انجام عمل جراحی اخیر کاتاراکت، شکمی و ریوی	*تشخیص بیماری ریوی (آسم، COPD و ...) *پایش پاسخ درمانی بیماری *بررسی پیشرفت و شدت بیماری ریوی *ارزیابی قبل از عمل *ارزیابی میزان ناتوانی *بررسی هر علامت تنفسی *ارزیابی درگیری ریوی در افراد پر خطر (سیگاری، مواجه شغلی و ...)	فوق تخصص ریه، فوق تخصص ایمونولوژی بالینی، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فلوشیپ یا فوق تخصص مراقبت های ویژه، متخصص طب کار و پزشک عمومی / پزشک خانواده (صرفاً در قالب نظام ارجاع)	پزشک عمومی / پزشک خانواده (صرفاً در قالب نظام ارجاع)، متخصص داخلی، متخصص اطفال، فوق تخصص ریه، متخصص طب کار، فوق تخصص ایمونولوژی بالینی و متخصص پزشک قانونی،	*	*	۹۰۰۹۸۵	اسپیرومتری ساده (SVC) شامل ظرفیت حیاتی آهسته همراه با منحنی آن در بزرگسالان

			*بیمارانی که قادر به همکاری نمی باشند.	- ارزیابی بد عملکردی طناب های صوتی - ارزیابی وضعیت تنفسی در بیماران نوروماسکولار	فلوشیپ یا فوق تخصص مراقبت های ویژه				
--	--	--	--	---	------------------------------------	--	--	--	--

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