



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

دورناز- آلفا

Dornase alfa

بهار ۱۴۰۴

کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

دکتر طباطبایی دبیر بورد رشته فوق تخصصی ریه کودکان

دکتر باقری لنگرانی دبیر بورد رشته فوق تخصصی گوارش و کبد

دکتر کیوان فر فوق تخصص ریه کودکان عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر مرندي دبیر بورد رشته فوق تخصصی نوزادان

دکتر قانعی دبیر بورد رشته فوق تخصصی ریه

دکتر معتمد جانشین دبیر بورد رشته فوق تخصصی گوارش و کبد

دکتر شیرزادی فوق تخصص ریه کودکان عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر علیمردانی متخصص فارماکوتراپی دانشگاه علوم پزشکی تهران

با همکاری:

دفتر نظارت و پایش مصرف فرآورده‌های سلامت سازمان غذا و دارو

مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری‌ها معاونت درمان

تحت نظر:

دکتر سید سجاد رضوی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون درمان

مشاور: دکتر ساناز بخشنده رییس گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی معاونت درمان

تحت نظارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

بسمه تعالی
راهنمای تجویز دارو

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	دوز و تواتر مصرف دارو	کنترا اندیکاسیون	شرایط تجویز
Dornase alfa 2.5 mg/2.5 mL (2.5 mL) محلول استنشاقی 1mg/ml	بستری/سرپایی	فوق تخصص ریه فوق تخصص ریه کودکان فوق تخصص گوارش و کبد فوق تخصص گوارش و کبد کودکان	سیستیک فیبروزیس (CF)	بزرگسالان: استنشاقی، نبولایز: ۲/۵ میلی گرم یک بار در روز از طریق جت نبولایزر متصل به یک کمپرسور هوا با جریان هوا ۹- L/min ۳,۵ و یا مش نبولایزر متصل به یک ماسک صورت یا قطعه دهانی تجویز شود. در برخی از بیماران مصرف به صورت دو بار در روز نیز می تواند مفید باشد. نوزادان، کودکان و نوجوانان: ۲,۵ میلی گرم یک بار در روز. برخی از بیماران با سن بیشتر (بالای ۲۱ سال) یا بیمارانی که FVC پایه آنها < ۸۵٪ است ممکن است دو بار در روز نیاز داشته باشند. در سن کمتر از سه ماه اطلاعات موجود محدود است.	-ازدیاد حساسیت به هر یک از اجزاء فرمولاسیون -برونشکتازی در بیماران غیر از CF	از رقیق کردن یا مخلوط کردن با هر داروی دیگری در نبولایزر خودداری شود زیرا ممکن است دارو را غیرفعال کند. در نوزادان میتوان با ۱ ml تا ۵ نرمال سالین رقیق شود.
			رینوسینوزیت مزمن ثانویه به سیستیک فیبروزیس	کودکان: کودکان ≤ 5 سال و نوجوانان:		استنشاق داخل بینی: با استفاده از کمپرسور سینوس به

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	دوز و تواتر مصرف دارو	کنترا اندیکاسیون	شرایط تجویز
				استنشاق داخل بینی: ۲,۵ میلی گرم یک بار در روز داخل بینی نبولایز شود. دوز بر اساس کارآزمایی بالینی در ۲۳ نفر (محدوده سنی: ۵ تا ۶۷ سال) تعیین شده است که بهبود علائم اولیه بینی را در مقایسه با دارونما (سالین ایزوتونیک) نشان داد.		مدت ۴ دقیقه در هر سوراخ بینی نبولایز شود.

• توصیه ها :

کاهش عملکرد ریوی: در بیماران با FVC کمتر از ۴۰ درصد، دورناز آلفا خطر عفونت های تنفسی که نیاز به آنتی بیوتیک تزریقی دارند را به طور قابل توجهی کاهش نمی- دهد.

• منابع:

- 1- Uptodate2024: Dornase alfa Drug information
- 2- Eihab O. Bedawi, Sara Ricciardi, Maged Hassan, Michael R. Et al. European Respiratory Journal Jan 2022, 2201062; DOI: 10.1183/13993003.01062-2022