

✓ **Тривалість дії – 6-8 годин¹**

✓ **Комбінація речовин дає синергізм бронхолітичної дії²**

✓ **Більша безпечність, порівняно з монопрепаратами КДБА за рахунок зменшення дози β_2 -агоністу¹**



20 мл
в одному флаконі



200 доз
в одному флаконі

Коротка інструкція для медичного застосування препарату БЕРОДУАЛ® (BERODUAL®)

ПОКАЗАННЯ. Профілактика та симптоматичне лікування хронічних обструктивних захворювань дихальних шляхів з оборотним обмеженням дихання, таким як бронхостаз, який виникає при бронхіальній астмі та збільшеного при хронічному бронхіті з емпфіземою легень або без неї. При лікуванні пацієнтів з бронхіальною астмою та хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ), яке реагує на терапію стероїдами, слід розглянути можливість призначення супутньої протизапальної терапії.

Склад: діючі речовини: іpratропій бромід, фенотеролу гідробромід; 1 мл (20 крапель) розчину для інгаляцій містить іpratропій бромід 261 мкг еквівалентно 250 мкг іpratропій бромід безводного; фенотеролу гідробромід 500 мкг; Лікарська форма. Розчин для інгаляцій. Фармакотерапевтична група. Протистаматичні засоби. Адренергічні засоби в комбінації з іншими протистаматичними препаратами. Код АТС R03A K03. Клінічні характеристики. **Протипоказання.** Підвищена чутливість до фенотеролу гідроброміду, атропіноподібних речовин або до інших компонентів препарату; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, тахікардія. **Спосіб застосування та дози.** (20 крапель – 1 мл) (1 мл містить 250 мкг іpratропій бромід безводного та 500 мкг фенотеролу гідроброміду). Дозу слід підбирати індивідуально. Під час лікування пацієнти повинні перебувати під медичним наглядом. За відсутності інших призначень рекомендують такі режими дозування (терапію завжди слід починати з найменшої рекомендованої дози). **Дорослі (включаючи людей літнього віку) та діти старше 12 років.** Гострі напади бронхіальної астми: Для швидкого усунення симптомів при легких та помірних загостреннях у багатьох випадках достатньо 1 мл (20 крапель). У тяжких випадках, наприклад у пацієнтів, які перебувають у відділенні інтенсивної терапії і не реагують на вищевказані дози, можливе призначення вищих доз – до 2,5 мл (50 крапель). В особливо тяжких випадках можливе застосування максимальної дози до – 4 мл (80 крапель) за умови медичного нагляду за станом пацієнта. У разі бронхостазу середньої тяжкості або при проведенні вентиляції легень рекомендовано дозу, нижчий рівень якої становить 0,5 мл (10 крапель). Діти віком 6 – 12 років. Гострі напади бронхіальної астми. У багатьох випадках для швидкого усунення симптомів рекомендовується 0,5 – 1 мл (10 – 20 крапель). У тяжких випадках можливе призначення вищих доз до – 2 мл (40 крапель). В особливо тяжких випадках можливе застосування до – 3 мл (60 крапель) за умови медичного нагляду за станом пацієнта. У випадках бронхостазу середньої тяжкості або при проведенні вентиляції легень рекомендовано дозу, нижчий рівень якої становить 0,5 мл (10 крапель). Діти віком до 6 років (з масою тіла менше 22 кг). З огляду на те, що інформація про застосування препарату у цій віковій групі обмежена, рекомендується застосовувати препарат у нижчезазначеній дозі лише за умови медичного нагляду за станом пацієнта, приблизно 25 мкг іpratропій бромід та 50 мкг фенотеролу гідробромід на 1 кг маси тіла на одну дозу, що відповідає до 0,5 мл (10 крапель). Побічні реакції. Більшість нижчезазначених небажаних ефектів можна пояснити антихолінергічними та бета-адренергічними властивостями БЕРОДУАЛУ. Як і при іншій інгаляційній терапії, БЕРОДУАЛ може викликати симптоми місцевого подразнення. Побічні реакції на препарат виявлені на основі даних, отриманих під час клінічних досліджень та фармакологічних досліджень після його респірації. Найпоширенішими побічними ефектами, виявленими під час клінічних досліджень, були кашель, відчуття сухості у роті, головний біль, тремор, фарингіт, нудота, запаморочення, дисфонія, тахікардія, прискорене серцебиття, блівання, підвищення систолічного артеріального тиску та нервозність. Фармакологічні властивості. Фармакодинаміка. БЕРОДУАЛ містить два активні бронхолітичні інгредієнти: іpratропій бромід, що має антихолінергічний ефект, та фенотеролу гідробромід, який є бета-адренергічним засобом. Іpratропій бромід є четвертинною амонієвою сполукою з антихолінергічними (парасимпатолітичними) властивостями. Під час доклінічних досліджень виявлено, що він інгібує вагусні рефлекси як антагоніст ацетилхоліну – медіатора, який забезпечує передачу імпульсу блукаючого нерва. Фенотеролу гідробромід спричиняє релаксацію бронхіальних і судинних гладких м'язів та зменшує відчуття стимуляції бронхоконстрикції, таких як гістамін, метаколін, холодне повітря і алергені (реакції негального типу). Після одразушного введення фенотеролу біолюкс збільшення бронхоконстрикторних та прозапальних медіаторів зі стовбурних клітин. Крім того, після введення високих доз фенотеролу (0,6 мг) спостерігається покращення м'язової кліренсу. При гострій астмі комбінація фенотеролу та іpratропій ефективна відразу після застосування препарату і виявляється ефективнішою, ніж кожен компонент окремо.

Категорія відпуску. За рецептом. Виробник. Інститут де Анжелі С.р.л., Італія.

* Для докладної інформації дивіться інструкцію для медичного застосування препарату Беродуал.

Повна інформація міститься в інструкції для медичного застосування препарату Беродуал. Інформація для професійної діяльності спеціалістів з охорони здоров'я та призначена для розповсюдження під час семінарів, конференцій, симпозіумів та інших наукових заходів з медичної тематики.

Коротка інструкція для медичного застосування препарату БЕРОДУАЛ® Н (BERODUAL® N)

ПОКАЗАННЯ. Профілактика та симптоматичне лікування хронічних обструктивних порушень прохідності дихальних шляхів із оборотним обмеженням дихання, при бронхіальній астмі та при хронічних обструктивних захворюваннях легень (ХОЗЛ). Пацієнтам з нападами астми та з чутливим до стероїдів хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ) необхідно призначати супутню протизапальну терапію.

Склад: діючі речовини: іpratропій бромід, фенотеролу гідробромід; 1 доза містить іpratропій бромід 21 мкг еквівалентно іpratропій бромід безводного 20 мкг; фенотеролу гідробромід 50 мкг. Лікарська форма. Аерозоль дозований. Фармакотерапевтична група. Протистаматичні засоби. Адренергічні засоби в комбінації з іншими протистаматичними препаратами. Код АТС R03A K03. **Протипоказання.** Підвищена чутливість до фенотеролу гідроброміду або до атропіноподібних речовин чи будь-яких допоміжних речовин цього препарату. Гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія та тахікардія. **Спосіб застосування та дози.** Дозу слід підбирати індивідуально. Для дорослих та дітей віком від 6 років рекомендують нижчезазначений режим дозування. Гострий напад бронхіальної астми. У багатьох випадках для купірування симптомів достатньо 2 інгаляцій. У тяжких випадках, якщо за 5 хвилин дихання значно не покращується, можна зробити ще дві додаткові інгаляції. Якщо немає ефекту після проведення 4 інгаляцій, може виникнути необхідність у проведенні додаткових заходів. У таких випадках пацієнт повинен негайно звернутися до лікаря. Перервчасте та довготривале лікування. (При астмі дозований аерозоль БЕРОДУАЛ Н слід застосовувати лише за необхідності) 1–2 інгаляції для кожного введення, максимум 8 інгаляцій на день (в середньому 1–2 інгаляції 3 рази на день). Дітям дозований аерозоль БЕРОДУАЛ Н слід застосовувати тільки за рекомендацією лікаря й під наглядом дорослих. Побічні реакції. Більшість нижчезазначених небажаних ефектів можна пояснити антихолінергічними та бета-адренергічними властивостями БЕРОДУАЛ Н. Як і при іншій інгаляційній терапії, БЕРОДУАЛ Н може спричинити симптоми місцевого подразнення. Найпоширенішими побічними ефектами, виявленими під час клінічних досліджень, були кашель, відчуття сухості у роті, головний біль, тремор, фарингіт, нудота, запаморочення, дисфонія, тахікардія, прискорене серцебиття, блівання, підвищення систолічного артеріального тиску та нервозність. Діти. Застосовують дітям віком від 6 років за призначенням лікаря та під наглядом дорослих. Фармакологічні властивості. БЕРОДУАЛ Н містить два активні бронхолітичні інгредієнти: іpratропій бромід, що має антихолінергічний ефект, та фенотеролу гідробромід, який є бета-адренергічним засобом. Іpratропій бромід є четвертинною амонієвою сполукою з антихолінергічними (парасимпатолітичними) властивостями. Він інгібує вагусні рефлекси за рахунок антагоністичної взаємодії з ацетилхоліном, медіатором, який забезпечує передачу імпульсу блукаючого нерва. Розширення бронхів після інгаляційного введення іpratропій бромід зумовлено переважно місцевим, специфічним дією препарату, що не є системним. Не виявлено негативного впливу іpratропій бромід на секрецію слизу у дихальних шляхах, м'язовий кліренс та газообмін у худі доклінічних та клінічних досліджень. Фенотеролу гідробромід являє собою прямиї симпатоміметик, який у терапевтичному діапазоні селективно стимулює бета2-адренорецептори. Фенотеролу гідробромід спричиняє релаксацію бронхіальних і судинних гладких м'язів та зменшує відчуття стимуляції бронхоконстрикції, таких як гістамін, метаколін, холодне повітря і алергені (реакції негального типу). При гострому бронхостазі діти БЕРОДУАЛ Н починається відразу після введення, тому препарат може бути застосований для лікування гострих нападів бронхіальної астми.

Категорія відпуску. За рецептом.

* Для докладної інформації дивіться інструкцію для медичного застосування.

Повна інформація міститься в інструкції для медичного застосування препарату. Інформація про лікарський засіб для професійної діяльності спеціалістів з охорони здоров'я та призначена для розповсюдження під час семінарів, конференцій, симпозіумів та інших наукових заходів з медичної тематики.

1. Юрєв Г.Л. Препарати комбінованих бронхолітичних препаратів у ліченні острого бронхообструктивного синдрому. Атмосфера. Пульмонологія і алергологія. – 2012. – №3. – С. 13-18. 2. Бабак С.Л. Острый бронхит в практике врача-терапевта. Consilium Medicum приложение Болезни органов дыхания. – 2009. – №1. С. 3-7.

Р.л. в Україні: UA/10751/01/01; UA/5322/01/01

Виробник: Інститут де Анжелі С.р.л., Італія; Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко КГ, Німеччина