

Інструкція	
для медичного застосування лікарського засобу	
МУКОЛІК (MUCOLIK)	
Склад: <i>діюча речовина:</i> карбоцистеїн; 5 мл сиропу містять 100 мг карбоцистеїну; <i>допоміжні речовини:</i> метилпарагідроксibenзоат (Е 218), сахароза, гліцерин, натрію гідроксид, ароматизатор «Банан» (містить пропіленгліколь), барвник жовтий захід FCF (Е 110), вода очищена.	
Лікарська форма. Сироп. <i>Основні фізико-хімічні властивості:</i> прозора рідина оранжевого кольору з ароматом банана.	
Фармакотерапевтична група. Засоби, які застосовують при кашлі та застудних захворюваннях. Муколітичні засоби. Карбоцистеїн. Код АТХ R05C B03.	
Фармакологічні властивості. <i>Фармакодинаміка.</i> Карбоцистеїн впливає на гелеву фазу слизу дихальних шляхів: шляхом розриву дисульфідних містків глікопротеїнів спричиняє розрідження надмірно в'язкого секрету бронхів, що сприяє виведенню мокротиння. Мукоурегуляторний ефект карбоцистеїну пов'язаний із активацією сіалової трансферази – ферменту келихоподібних клітин слизової оболонки бронхів. Карбоцистеїн нормалізує кількісне співвідношення кислих та нейтральних сіаломucinів бронхіального секрету, відновлює його в'язкість та еластичність. Активізує діяльність миготливого епітелію і покращує мукоциліарний кліренс. Сприяє регенерації слизової оболонки дихальних шляхів, нормалізує її структуру, зменшує гіперплазію келихоподібних клітин і, як наслідок, зменшує продукцію слизу. Відновлює секрецію імунологічно активного ІgА (специфічний захист) і кількість сульфідрильних груп компонентів слизу (неспецифічний захист). Проявляє протизапальний ефект за рахунок кінінінгібуючої активності сіаломucinів, що призводить до зменшення набряку і бронхообструкції. <i>Фармакокінетика.</i> При застосуванні внутрішньо карбоцистеїн швидко всмоктується. Пік концентрації активної речовини в плазмі крові досягається через 2 години. Біодоступність низька – менше ніж 10 % введеної дози (внаслідок інтенсивного метаболізму в шлунково-кишковому тракті та ефекту першого проходження через печінку). Карбоцистеїн та його метаболіти виводяться в основному з сечею. Період напіввиведення становить близько 2 годин.	
Клінічні характеристики. Показання. Лікування симптомів порушень бронхіальної секреції та виведення мокротиння, особливо при гострих бронхолегневих захворюваннях, наприклад, при гострому бронхіті; при загостреннях хронічних захворювань дихальної системи.	
Протипоказання. – Алергічна реакція до будь-якого з компонентів препарату в анамнезі (особливо до метилпарагідроксibenзоату або інших солей парагідроксibenзоату); – пептична виразка шлунка та дванадцятипалої кишки у період загострення; – І триместр вагітності, у зв'язку з недостатньою кількістю даних щодо тератогенної та ембріотоксичної дії.	
Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій. У період лікування Муколіком не слід застосовувати протикашльові засоби та засоби, що пригнічують бронхіальну секрецію. Підвищує ефективність глюкокортикоїдної (взаємно) і антибактеріальної терапії.	
Особливості застосування. Продуктивний кашель – це фундаментальний механізм захисту бронхолегеневої системи і як такий пригнічуватися не повинен. Нераціональною є комбінація лікарських засобів, які модифікують бронхіальну секрецію, із засобами, що пригнічують кашель, і/або речовинами, що знижують секрецію (група атропіну). Застосування муколітичних агентів може призвести до порушення бронхіальної прохідності у немовлят. У дітей першого року життя можливість очищення дихальних шляхів від бронхіального секрету обмежена через вікові анатомо-фізіологічні особливості. Будь-які муколітичні агенти не слід застосовувати немовлятам. Лікування необхідно переглянути в разі відсутності ефекту або посилення симптомів захворювання. Препарат містить сахарозу, тому пацієнтам зі спадковою відсутністю толерантності до глюкози, глюкозо-галактозною мальабсорбцією або сахарозо-ізомальтазною недостатністю слід уникати застосування препарату. Необхідний ретельний лікарський нагляд при виділенні гнійного мокротиння, високій температурі. Препарат слід застосовувати з обережністю при лікуванні пацієнтів, які мають виразкову хворобу шлунка або дванадцятипалої кишки в анамнезі. Необхідно враховувати, що в 5 мл 2 % сиропу міститься 3,5 г сахарози. Лікарський засіб містить метилпарагідроксibenзоат, а також барвник жовтий захід FCF (Е 110), що може бути причиною алергічної реакції (віддаленої у часі).	
Застосування у період вагітності або годування груддю. У період вагітності (II та III триместри) та годування груддю препарат слід застосовувати після ретельної оцінки співвідношення користь для матері/ризик для плода (дитини), яке визначає лікар. Немає даних щодо потрапляння карбоцистеїну в грудне молоко.	
Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами. Не впливає.	
Спосіб застосування та дози. Застосовувати внутрішньо. Муколік рекомендується застосовувати при лікуванні дітей віком до 15 років. Для точності дозування сиропу додається мірна ложка з поділками. 1 мірна ложка, наповнена до відмітки 5 мл, містить 100 мг карбоцистеїну. <i>Діти віком від 2 до 5 років.</i> 200 мг (10 мл) карбоцистеїну на добу за 2 прийоми, тобто по 1 мірній ложці, наповненій до відмітки 5 мл, 2 рази на добу. <i>Діти віком від 5 до 15 років.</i> 300 мг (15 мл) карбоцистеїну на добу за 3 прийоми, тобто по 1 мірній ложці, наповненій до відмітки 5 мл, 3 рази на добу. Максимальна разова доза для дітей становить 100 мг (5 мл) карбоцистеїну. Тривалість лікування не повинна перевищувати 8-10 днів. Тривалість застосування карбоцистеїну дітям повинна бути найкоротшою, не більше ніж 5 днів.	
Діти. Препарат застосовувати дітям віком від 2 років. Лікування дітей слід проводити під наглядом лікаря.	
Передозування. <i>Симптоми:</i> біль у шлунку, нудота, діарея. <i>Лікування:</i> симптоматична терапія.	
Побічні реакції. Дуже рідко можливі розлади травлення, нудота, блювання, біль у шлунку. Через наявність у складі Муколіку парагідроксibenзоату в поодиноких випадках можливі алергічні реакції, в тому числі ангіоневротичний набряк, свербіж та шкірне висипання (можливо, віддалені у часі). У разі виникнення побічних ефектів рекомендується зменшити дозу або відмінити застосування препарату.	
Термін придатності. 2 роки.	
Умови зберігання. Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °С. Зберігати в недоступному для дітей місці.	
Упаковка. По 125 мл сиропу 2 % у банці. По 1 банці та мірній ложці у картонній пачці.	
Категорія відпуску. Без рецепта.	
Виробник. ПрАТ «Технолог».	
Місцезнаходження виробника та його адреса місця провадження діяльності. 20300, Україна, м. Умань Черкаської обл., вул. Манульського, 8.	