

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**МУКОЛВАН**  
**(MUCOLVANUM)**

**Загальна характеристика:**

*міжнародна та хімічна назви:* ambroxol; (транс-4-[(2-аміно-3,5-дібромбензил)аміно]-циклогексанолу гідрохлорид);

*основні фізико-хімічні властивості:* прозора, безбарвна рідина;

*склад:* 1 мл розчину містить амброксолу гідрохлориду 0,0075 г;

*допоміжні речовини:* натрію хлорид, кислота лимонна, натрій фосфорнокислий двозаміщений, вода для ін'єкцій.

**Форма випуску.** Розчин для ін'єкцій.

**Фармакотерапевтична група.** Муколітичні засоби. Код АТС R05C B06.

**Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.* Амброксол є секретолітиком і секретомоториком. Препарат стимулює серозні клітини залоз слизової бронхів, збільшує вміст слизового секрету і нормалізує порушене співвідношення серозного і слизового компонента мокротиння. Зміна структури бронхіального секрету відбувається через зменшення кількості і фрагментацію мукополісахаридних волокон, що приводить до зниження в'язкості мокротиння. Також амброксол сприяє відділенню в'язкого секрету від стінок бронхіол і полегшує його виділення за рахунок посилення руху війок миготливого епітелію бронхів. Амброксол стимулює утворення альвеолярного сурфактанту пневмоцитами 2-го типу і бронхіального сурфактанту клітинами Кларка. Препарат проникає через плацентарний бар'єр і поліпшує синтез сурфактанту в період внутрішньоутробного життя плода, також препарат має здатність запобігати розвитку синдрому недостатнього дихання у новонароджених. Крім того, амброксол зменшує спастичну гіперреактивність бронхів, виразно покращує дихання і незначно пригнічує кашель.

*Фармакокінетика.* Інтесивно метаболізується в печінці. Період напіввиведення становить близько 90-10 год, більша частина (90%) виводиться з сечею.

**Показання для застосування.** Препарат застосовують при гострих і хронічних захворюваннях дихальних шляхів, які супроводжуються утворенням в'язкого секрету, що тяжко відділяється: при гострих та хронічних бронхітах різної етіології, при запаленні легенів, за наявності у хворого бронхіальної астми, бронхоектатичної хвороби, ателектазу легені, трахеїту, ларингіту, синуситу. Також препарат доцільно застосовувати при синдромі недостатнього дихання (шокова легеня), для профілактики і лікування ускладнень після операційних втручань на легенях.

**Спосіб застосування та дози.** Дорослим вводять внутрішньом'язово, внутрішньовенне (повільно струминно) та підшкірно по 0,03 - 0,045 г (2 - 3 ампули) 2-3 рази на добу; дітям до 2 років - по 0,0075 г (1/2 ампули) 2 рази на добу; від 2 до 5 років - 3 рази на добу; старше 5 років - по 0,015 г (1 ампула) 2-3 рази на добу. При синдромі дихальної недостатності вводять із розрахунку 10 мг/кг на добу (у 3 - 4 прийоми). Тривалість курсу лікування - 5-7 днів.

**Побічна дія.** Як правило, Муколван добре переноситься. Можливі незначні шлунково-кишкові розлади (головним чином печія, диспепсія, рідко - нудота і блювання). Можливі алергічні реакції, головним чином у вигляді шкірних висипань.

**Протипоказання.** Підвищена чутливість до амброксолу або інших допоміжних компонентів препарату. Виразкова хвороба шлунка і 12-палої кишки. І триместр вагітності і період лактації.

**Передозування.** На сьогодні випадки передозування не встановлені.

**Особливості застосування.** При лікуванні Муколваном під час лактації слід припинити годування груддю.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** При одночасному застосуванні Муколвану і ампіциліну, амоксициліну, доксициліну, еритроміцину, цефуроксиму концентрація вищезазначених антибіотиків у легеневій тканині зростає. Не має сенсу призначати препарат разом з лікарськими засобами, що пригнічують активність кашлю (наприклад з кодеїном), через утруднене відходження мокротиння із бронхіального дерева за рахунок пригнічення кашльового рефлексу.

**Умови та термін зберігання.** Зберігати у недоступному для дітей, захищеному від світла місці при температурі не вище 25°C. Термін придатності - 5 років.

**Умови відпуску.** За рецептом.

**Упаковка.** По 2 мл в ампулах; по 5 ампул у пачках.

**Виробник.** Філія ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС".

**Адреса.** Україна, м. Харків, вул. Воробйова, 8.