

# АМБРОКСОЛ, сироп (AMBROXOL) — инструкция по применению

Муколитическое средство с отхаркивающим действием. Стимулирует серозные клетки желез слизистой оболочки бронхов, увеличивая содержание слизистого секрета и, таким образом, изменяет нарушенное соотношение серозного и слизистого компонентов мокроты. При этом активизируются гидролизующие ферменты, и усиливается высвобождение лизосом из клеток Клара, что приводит к уменьшению вязкости мокроты. Амброксол увеличивает содержание сурфактанта в легких, что связано с усилением его синтеза и секреции в альвеолярных пневмоцитах, а также с нарушением его распада. Увеличивает мукоцилиарный транспорт мокроты. Незначительно подавляет кашель.

## Фармакокинетика

После приема внутрь амброксол практически полностью абсорбируется из ЖКТ.  $C_{max}$  в плазме крови достигается приблизительно через 0.5-3 ч. Не кумулирует. Связывание с белками плазмы составляет около 90%.

После приема внутрь и парентерального введения амброксол быстро распределяется в тканях организма, наиболее высокая концентрация определяется в легких.

Проникает через ГЭБ и плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком.

Метаболизируется в печени путем конъюгации с образованием фармакологически неактивных метаболитов.

$T_{1/2}$  составляет 7-12 ч. Выводится преимущественно почками в виде метаболитов - 90%, в неизменном виде - 5%.

$T_{1/2}$  увеличивается при хронической почечной недостаточности тяжелой степени.

## Дозировка

Внутрь взрослым и детям старше 12 лет - по 30 мг 2-3 раза/сут.

Режим дозирования для детей в возрасте до 12 лет представлен в следующей таблице.

Возраст	Разовая доза	Частота приема
5-12 лет	15 мг	2-3 раза/сут
2-5 лет	7.5 мг	3 раза/сут
до 2 лет	7.5 мг	2 раза/сут

В виде ингаляций взрослым и детям старше 5 лет - по 15-22.5 мг 1-2 раза/сут.

Парентерально (в/м, в/в) взрослым - по 15 мг, в тяжелых случаях - по 30 мг 2-3 раза/сут; детям - 1.2-1.6 мг/кг 3 раза/сут.

Для лечения респираторного дистресс-синдрома у недоношенных и новорожденных детей амброксол вводят в/в или в/м в дозе 10 мг/кг/сут, кратность введения - 3-4 раза/сут, при необходимости дозу можно постепенно увеличить до 30 мг/кг/сут.

## **Лекарственное взаимодействие**

При одновременном применении с противокашлевыми средствами затрудняется отделение мокроты на фоне уменьшения кашля; с амоксициллином, доксициклином, цефуроксимом, эритромицином - усиление их проникновения в бронхиальный секрет.

Амброксол совместим с препаратами, тормозящими родовую деятельность.

## **Беременность и лактация**

Амброксол противопоказан в I триместре беременности. При необходимости применения во II и III триместрах следует оценить потенциальную пользу терапии для матери и возможный риск для плода.

При необходимости применения амброксола в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

## **Побочные действия**

Со стороны пищеварительной системы: редко - тошнота, рвота, диарея, боли в животе.

Аллергические реакции кожная сыпь, крапивница, ангионевротический отек.

Прочие: редко - слабость, головная боль.

## **Показания**

Острые и хронические заболевания дыхательных путей сопровождающиеся выделением вязкой мокроты (хронический бронхит с бронхообструктивным синдромом, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь). Респираторный дистресс-синдром у новорожденных и недоношенных детей.

## **Противопоказания**

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, судорожный синдром различной этиологии, I триместр беременности, повышенная чувствительность к амброксолу.

## **Особые указания**

У пациентов, страдающих бронхиальной астмой, во избежание неспецифического раздражения дыхательных путей и их спазма перед ингаляцией амброксола можно применять бронхолитики.

## **Применение в пожилом возрасте**

Применение возможно согласно режиму дозирования.

## **Применение в детском возрасте**

Применение возможно согласно режиму дозирования.