

# Инструкция по применению, аналоги, состав, показания



## Состав

магния сульфат - 10 г или 20 г.

## Фармакотерапевтическая группа

Осмотически действующие слабительные средства. Код АТС: А06АD04.

### Фармакологическое действие

При приеме внутрь оказывает желчегонное (рефлекторное действие на рецепторы слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки) и слабительное действие (в связи с плохой всасываемостью лекарственного средства в кишечнике, в нем создается высокое осмотическое давление, происходит накопление воды в кишечнике, содержимое кишечника разжижается, перистальтика усиливается). Является антидотом при отравлениях солями тяжелых металлов.

Начало эффекта - через 0,5-3 ч, продолжительность - 4-6 ч.

## Показания к применению

Применяют эпизодически в качестве слабительного средства при запорах, для подготовки к исследованиям толстого кишечника и при отравлениях растворимыми солями бария.

## Способ применения и дозы

Внутрь назначают как слабительное средство (на ночь или натощак - за полчаса до еды) взрослым по 10-30 г порошка растворить в 100 мл теплой кипяченой воды, детям старше 12 лет - по 10 г в 100 мл теплой кипяченой воды, детям 6-12 лет назначают от 5 г до 10 г, растворенных в теплой кипяченой воде из расчета 10 г сульфата магния на 100 мл воды. При хроническом запоре - клизмы (20-30 г порошка растворить в 100 мл теплой кипяченой воды).

Как желчегонное средство назначают по 1 столовой ложке раствора (20 г порошка растворить в 100 мл теплой кипяченой воды) 3 раза в день; производят также дуоденальное зондирование с введением через зонд теплого раствора магния сульфата (50 мл 25% раствора или 100 мл 10% раствора).

При отравлении солями тяжелых металлов промывают желудок 1% раствором магния сульфата или дают его внутрь (20-25 г в 200 мл воды). Максимальная доза для взрослых - до 40 г/сутки.

Не используйте более высокие дозы сульфата магния, чем те, что рекомендованы в инструкции по медицинскому применению или лечащим врачом.

## **Побочное действие**

Тошнота, рвота, диарея, обострение воспалительных заболеваний желудочно-кишечного тракта, нарушение электролитного баланса (повышенная утомляемость, астения, спутанное сознание, аритмия, судороги), метеоризм, абдоминальная боль спастического характера, жажда, признаки гипермагниемии при наличии почечной недостаточности (головокружение).

Ранние признаки и симптомы гипермагниемии: брадикардия, диплопия, внезапный «прилив» крови к коже лица, головная боль, снижение артериального давления, тошнота, одышка, смазанность речи, рвота, слабость.

Признаки гипермагниемии (в порядке повышения концентраций  $Mg^{2+}$  в сыворотке крови): снижение глубоких сухожильных рефлексов (2-3,5 ммоль/л), удлинение интервала P-Q и расширение комплекса QRS на ЭКГ (2,5-5 ммоль/л), утрата глубоких сухожильных рефлексов (4-5 ммоль/л), угнетение дыхательного центра (5-6,5 ммоль/л), нарушение проводимости сердца (7,5 ммоль/л), остановка сердца (12,5 ммоль/л). Кроме того, гипергидроз, тревожность, глубокая седация, полиурия, атония матки.

В случае возникновения вышеперечисленных побочных реакций или побочных реакций, не указанных в данной инструкции по медицинскому применению лекарственного средства, необходимо обратиться к врачу.

## **Противопоказания**

Гиперчувствительность; аппендицит; ректальное кровотечение (в т.ч. предполагаемое); кишечная непроходимость; острые воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта; колит; желчекаменная болезнь; обструкция желчевыводящих путей; дегидратация; гипермагниемия; состояния, связанные с дефицитом кальция и угнетением дыхательного центра; острые лихорадочные состояния; артериальная гипотензия; тяжелая почечная недостаточность; беременность.