

Димефосфон



Код АТХ:

- [V03AX](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Диметилксобутилфосфонилдиметилат](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)
[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Фармакотерапевтическая группа:

- [Метаболики](#)
- [Метаболики](#)
- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Антиацидемическое средство, нормализует кислотно-щелочное состояние при ацидозах различной этиологии - за счет активации метаболических механизмов его регуляции (особенно почечного и легочного), усиления внутриорганного кровотока и тканевого метаболизма. Оказывает церебровасодилатирующее, ноотропное, антидепрессивное, противоотечное, противоишемическое, стресспротекторное, мнемотропное и антиамнестическое, противоаллергическое, мембраностабилизирующее, иммуномодулирующее, антигипоксантное, антимуtagenное и радиопротекторное действие, подавляет агрегацию тромбоцитов, стимулирует регенерацию тканей.

Дозозависимо снижает интенсивность перекисного окисления липидов, угнетает спонтанную и АДФ-индуцированную агрегацию, повышает антиоксидантную активность тромбоцитов и уменьшает содержание в них продуктов перекисного окисления липидов.

Улучшает мозговое кровообращение, нормализует тонус мозговых сосудов и кровенаполнение мозга, улучшает венозный отток. Нейротропная активность и церебропротекторные свойства обусловлены воздействием на механизмы нейрометаболической защиты мозга (нормализует углеводный и энергетический обмен, предотвращает активацию перекисного окисления липидов, повышает активность антиоксидантных ферментов в ткани мозга).

При травматическом повреждении головного мозга оказывает благоприятное воздействие на его метаболизм и электрическую активность; устраняет вазомоторную цефалгию; уменьшает потребление кислорода тканями мозга, сердечную и дыхательную недостаточность центрального генеза, способствует регрессу очаговых полушарных и стволовых симптомов. Устраняет аллергическое воспаление, в частности, при развитии лейкотриензависимой реакции непереносимости сульфитов, снижает выраженность проявлений атопической бронхиальной астмы и атопического дерматита. В комплексе с витаминами, ферментами поджелудочной железы и колестираминоном у детей с наследственным энтеро-оксалурическим синдромом замедляет прогрессирование болезни и увеличивает

продолжительность жизни.

При местном применении оказывает антисептическое действие, повышает защитные функции кожи и слизистых оболочек.

Фармакокинетика

После однократного перорального приема всасывается достаточно полно. Время достижения C_{max} - 2-2.5 ч. Легко проходит гистогематические барьеры и распределяется по различным органам и тканям. Наибольшие концентрации создаются в селезенке, мозге и эритроцитах.

Показания к применению:

- ацидоз при пневмонии, хронических заболеваниях легких, ОРВИ, сахарном диабете и в послеоперационном периоде;
- бронхоспастический вариант бронхиальной обструкции (хронический бронхит, бронхиальная астма, в т.ч. атопическая бронхиальная астма у детей);
- субкомпенсированная гипертензия в "малом" круге кровообращения;
- поллиноз у детей;
- преходящие ишемические атаки, ишемический и геморрагический инсульт (начальные проявления, последствия ранее перенесенного инсульта);
- дисциркуляторная энцефалопатия (в т.ч. на фоне артериальной гипертензии);
- миелопатия, радикулопатия;
- нейрохирургическая операционная травма головного и спинного мозга;
- черепно-мозговая травма (сотрясение и ушиб головного мозга);
- синдром и болезнь Меньера, вегетативная лабильность;
- атопический дерматит;
- инфекционно-воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек: угревая сыпь, рожа, гнойно-воспалительные осложнения в местах выхода спиц аппарата Илизарова;
- заболевания ЛОР-органов и стоматологические;
- мукозиты при лучевой терапии злокачественных новообразований;
- инфицированные раны, трофические язвы;
- рахитоподобные заболевания у детей;
- наследственный энтеро-оксалурический синдром.

Относится к болезням:

- [Артериальная гипертензия](#)
- [Астма](#)
- [Атопический дерматоз](#)
- [Бронхиальная астма](#)
- [Бронхит](#)
- [Бронхоспазм](#)
- [Геморрой](#)
- [Гипертензия](#)
- [Дерматит](#)
- [Дисциркуляторная энцефалопатия](#)
- [Инсульт](#)
- [Инфекции](#)
- [Миелома](#)
- [Пневмония](#)
- [Поллиноз](#)
- [Радикулит](#)

Димефосфон

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

- [Радикулопатия](#)
- [Раны](#)
- [Рахит](#)
- [Рожа](#)
- [Сахарный диабет](#)
- [Стоматит](#)
- [Травмы](#)
- [Трофические язвы](#)
- [Ушиб](#)
- [Черепно-мозговая травма](#)
- [Энтерит](#)
- [Энцефалит](#)

Противопоказания:

- гиперчувствительность;
- хроническая почечная недостаточность II-III ст.;
- эпилепсия.

Способ применения и дозы:

Внутрь (детям рекомендуется запивать молоком, фруктовым соком, сладким чаем; обладает горьким вкусом), 30-50 мг/кг 1-4 раза/сут: при *нарушениях мозгового кровообращения и синдроме Меньера* - в течение 1-4 нед, при *плановых нейрохирургических операциях* - 5 дней до и 10-14 дней после операции, при *черепно-мозговой травме* - 3-8 нед; при *вегетативной дисфункции, заболеваниях органов дыхания, ацидозах, при атопической бронхиальной астме (у детей)* - 2-4 нед; для *профилактики обострения поллиноза* - 3 нед перед ожидаемым сезонным ухудшением и в течение всего цветения растения-аллергена.

Наружно. При *инфекционно-воспалительно-аллергических заболеваниях кожи и слизистых оболочек* - в виде повязок, турунд и примочек с раствором ежедневно в течение 3-14 дней; для *профилактики лучевого мукозита* - марлевые салфетки, смоченные раствором, укладываются в проекции пучков излучения за 20 мин до экспонирования дозы.

В/в: струйно - содержимое 1-2 ампул разводят в 10-20 мл стерильной воды для инъекций или 0.9% раствора натрия хлорида, капельно - в 200-400 мл 0.9% раствора натрия хлорида. Вводят 1-4 раза/сут в течение 7-10 дней.

Побочное действие:

Тошнота, рвота, изжога, диарея (при приеме внутрь), сонливость (в начале лечения).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает антиагрегантное действие ацетилсалициловой кислоты.

Особые указания и меры предосторожности:

При появлении сонливости воздержаться от управления транспортными средствами и занятий, требующих повышенного внимания и скорости реакции.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при хронической почечной недостаточности II-III ст.

Источник: <http://drugs.thead.ru/Dimefosfon>