Димефосфон



Код АТХ:

- V03AX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Диметилоксобутилфосфонилдиметилат

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС 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 цереброваздилатирующее, ноотропное, антидепрессивное, противоотечное, противоишемическое, стресспротекторное, мнемотропное и антиамнестическое, противоаллергическое, мембраностабилизирующее, иммуномодулирующее, антигипоксантное, антимутагенное 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 колестирамином 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

- 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