Ацизол

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Цинка бисвинилимидазола диацетат

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН]
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Капсулы	**1 капс.**
цинка бисвинилимидазола диацетат	120 мг

1 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
1 шт. - упаковки ячейковые контурные (50) - коробки картонные.
1 шт. - упаковки ячейковые контурные (100) - коробки картонные.
3 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
3 шт. - упаковки ячейковые контурные (50) - коробки картонные.
3 шт. - упаковки ячейковые контурные (100) - коробки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (50) - коробки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (100) - коробки картонные.
30 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
50 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Ацизол - высокоэффективный антидот против острого отравления смертельными дозами монооксиси углерода, а также эффективный антигипоксант при кислородной недостаточности.

Введение Ацизола пострадавшим в зоне массовых поражений повышает их шансы на выживание при тяжелых формах интоксикации, ускоряет элиминацию монооксида углерода и способствует успеху последующих медицинских мероприятий.

Ацизол - оригинальный отечественный препарат, не имеющий аналогов за рубежом по структуре и действию. Лекарственных и профилактических средств, применяемых при отравлении угарным газом до сих пор не существовало.

Использование Ацизола открывает принципиально новый путь борьбы с аноксией с помощью изменения сродства гемоглобина к газам крови и повышения переносимости высоких концентраций карбоксигемоглобина.

Ацизол препятствует образованию карбоксигемоглобина за счет влияния на кооперативное взаимодействие субъединиц гемоглобина, в результате чего уменьшается относительное сродство гемоглобина к оксиду углерода, улучшаются кислородсвязывающие и газотранспортные свойства крови.

Ацизол снижает выраженность интоксикации при отравлении оксидом углерода по показателям тяжести метаболического ацидоза, ускоряет элиминацию оксида углерода (CO) из организма.

Защитный индекс Ацизола при парентеральном применении составляет 1.40-1.45. Пероральное введение Ацизола повышает профилактическое и лечебное действие в отношении монооксида углерода, защитный индекс при этом повышается до 1.6-1.8.

Ацизол снижает потребность организма в кислороде, способствует повышению устойчивости к гипоксии органов, наиболее чувствительных к недостатку кислорода: головного мозга, миокарда, печени.

Ацизол является комплексным цинкорганическим соединением и восполняет дефицит цинка в организме.

Фармакокинетика

При пероральном приеме быстро всасывается из ЖКТ. C_{max} при приеме дозы 120 мг достигается через 1-1.5. $T_{1/2}$ составляет 1-1.5 ч, через 8-10 ч регистрируются следовые количества препарата. В основном метаболизируется в печени.

При в/м введении Ацизола C_{max} достигается через 20-30 мин после введения дозы 60 мг (1 мл) и сохраняется в плазме в течение 4-5 ч. $T_{1/2}$ составляет 1-1.5 ч.

Показания к применению:

— профилактическое средство при угрозе отравления;

— лечебное средство при отравлении различной степени тяжести оксидом углерода (CO) и другими продуктами термоокислительной деструкции;

— для экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях при поражении людей окисью углерода и продуктами горения органических веществ в очагах крупномасштабных катастроф и химических аварий; шахтные, горноспасательные работы, различные пожары (на производстве, в лесах), недомогания, вызванные автомобильными выхлопами (дорожные регулировщики, работники ГАИ) - области применения ацизола.

Как антигипоксическое средство, Ацизол может применен при многих заболеваниях, сопровождающихся ишемией, гипоксией внутренних органов: в терапевтической и хирургической практике, в урологии, гинекологии, дерматологии, а также для лечения функциональной импотенции.

Благодаря антигипоксантному и антиоксидантному действию Ацизол может найти применение в реаниматологии, неотложной терапии, хирургии с целью коррекции метаболического ацидоза и защиты клеточных мембран от воздействия продуктов перекисного окисления липидов.

Ацизол может быть рекомендован для внедрения в акушерскую практику, как эффективное средство при гипоксии плода.

В спортивной медицине применение Ацизола позволит повысить работоспособность и выносливость в тренировочных процессах за счет восполнения цинка в ферментативных системах, оптимизации тканевого дыхания, улучшения кислород-связывающих свойств крови.

Благодаря наличию в лекарственной форме Ацизола ионизированного цинка, препарат может быть использован при лечении цинк-дефицитных состояний: болезнь Прасада, иммунодефициты, алопеция, аллергодерматозы, дисфункция предстательной железы, задержка умственного и физического развития у детей.

Относится к болезням:

- Аллергия
- Дерматит
- Импотенция

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата Ацизол.

Способ применения и дозы:

С *профилактической целью* Ацизол назначают в дозе 1 мл в/м за 20-30 мин или по 1 капсуле (120 мг) за 30-40 мин до вхождения в зону задымления (загазованности), при высоком риске ингаляции CO, в период проведения работ по ликвидации последствий аварий и катастроф, сопровождающихся пожарами, или при тушении самих пожаров и спасении пострадавших.

Защитное действие Ацизола сохраняется в течение 1.5-2 ч при применении раствора препарата и повторное введение допускается через 1 ч после 1-го введения. При использовании капсул защитное действие сохраняется в течение 2-2.5 ч и повторный прием препарата допускается через 1.5-2 ч.

Побочное действие:

Ацизол не проявляет побочного действия, в отдельных случаях возможно умеренная болезненность в месте инъекции.

Передозировка:

При передозировке Ацизола отмечается металлический вкус во рту, головная боль, тошнота, которые могут возникнуть при курсовом лечении и проходят после отмены препарата.

Особые указания и меры предосторожности:

Введение Ацизола не исключает необходимости проведения других лечебных мероприятий, направленных на поддержание жизненно-важных функций организма: оксигенотерапия, инфузионная терапия.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

Источник: http://drugs.thead.ru/Acizol