Глюкостерил



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Декстроза

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий 20% прозрачный, бесцветный.

	1 л
декстрозы моногидрат	220 г,
что соответствует содержанию декстрозы безводной	200 г
энергетическая ценность 3360 кДж/л (800 ккал/л) теоретическая осмолярность 1110 мОсм/л	

Вспомогательные вещества: хлористоводородная кислота 25% - q.s. для коррекции pH, натрия гидроксид - q.s. для коррекции pH, вода д/и - до 1 л.

250 мл - флаконы стеклянные (6) - коробки картонные.
250 мл - флаконы стеклянные с держателем (6) - коробки картонные.
250 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.
250 мл - флаконы стеклянные с держателем (10) - коробки картонные.
500 мл - флаконы стеклянные (6) - коробки картонные.
500 мл - флаконы стеклянные с держателем (6) - коробки картонные.
500 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.
500 мл - флаконы стеклянные с держателем (10) - коробки картонные.
1000 мл - флаконы стеклянные (6) - коробки картонные.
1000 мл - флаконы стеклянные с держателем (6) - коробки картонные.
1000 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.
1000 мл - флаконы стеклянные с держателем (10) - коробки картонные.
250 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (10) - коробки картонные.
250 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (20) - коробки картонные.
500 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (10) - коробки картонные.
500 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (20) - коробки картонные.
1000 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (10) - коробки картонные.

1000 мл - флаконы пластиковые с петлей-держателем (20) - коробки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Благодаря участию в различных процессах обмена веществ декстроза оказывает многообразное действие на организм: усиливает окислительно-восстановительные процессы в организме, улучшает антитоксическую функцию печени.

Вливание растворов декстрозы частично восполняет водный дефицит. Декстроза, поступая в ткани, фосфорилируется, превращаясь в глюкозо-6-фосфат, который активно включается во многие звенья обмена веществ организма.

При метаболизме декстрозы в тканях выделяется значительное количество энергии, необходимой для жизнедеятельности организма.

Гипертонические растворы (20%) повышают осмотическое давление крови, улучшают обмен веществ; повышают сократимость миокарда; улучшают антитоксическую функцию печени, расширяют сосуды, увеличивают диурез. Теоретическая осмолярность 20% - 1110 мОсм/л.

Фармакокинетика

Усваивается полностью организмом, почками не выводится (появление в моче являете патологическим признаком).

Показания к применению:

— гипогликемия;

— недостаточность углеводного питания;

— токсикоинфекции;

— интоксикации при заболеваниях печени (гепатит, дистрофия и атрофия печени, печеночная недостаточность);

— геморрагический диатез;

— дегидратация (рвота, диарея, послеоперационный период);

— интоксикация;

— коллапс;

— шок.

Является компонентом различных кровезамещающих и противошоковых жидкостей; для приготовления растворов лекарственных средств для в/в введения.

Относится к болезням:

- Геморрой
- Гепатит
- Гепатоз
- Гипогликемия
- Диарея
- Диатез
- Интоксикация
- Рвота
- Токсикоз
- Шок

Противопоказания:

— гипергликемия;

— сахарный диабет;

— гиперлактацидемия;

— гипергидратация;

— послеоперационные нарушения утилизации глюкозы;

— циркуляторные нарушения, угрожающие отеком мозга и легких;

— отек мозга;

— отек легких;

— острая левожелудочковая недостаточность;

— гиперосмолярная кома;

— повышенная чувствительность.

С *осторожностью:* декомпенсированная сердечная недостаточность, хроническая почечная недостаточность (олигурия или анурия), гипонатриемия.

Способ применения и дозы:

Назначают - до 30-40 капель/мин со скоростью 1.5-2 мл/мин; максимальная суточная доза для **взрослых** - 500 мл.

У **взрослых** с нормальным обменом веществ суточная доза вводимой декстрозы должна не превышать 4-6 г/кг, т.е. около 250-450 г (при снижении интенсивности обмена веществ суточную дозу уменьшают до 200-300 г), при этом суточный объем вводимой жидкости - 30-40 мл/кг.

Детям для парентерального питания наряду с жирами и аминокислотами в первый день вводят 6 г декстрозы/кг/сут, в последующем - до 15 г/кг/сут.

Скорость введения: при нормальном состоянии обмена веществ максимальная скорость введения декстрозы **взрослым** - 0.25-0.5 г/кг/ч (при снижении интенсивности обмена веществ, скорость введения снижают до 0.125-0.25 г/кг/ч).

У **детей** скорость введения декстрозы не должна превышать 0.5 г/кг/ч.

Для более полного усвоения декстрозы, вводимой в больших дозах, одновременно с ней назначают инсулин из расчета 1 ЕД инсулина на 4-5 г декстрозы.

Больным *сахарным диабетом* декстрозу вводят под контролем ее содержания в крови и моче.

Побочное действие:

Гипергликемия, гиперволемия, острая левожелудочковая недостаточность.

В месте введения развитие инфекции, тромбофлебит.

Передозировка:

Симптомы: гипергликемия.

Лечение: симптоматическое.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

До настоящего времени не отмечались.

Особые указания и меры предосторожности:

Для более полного и быстрого усвоения декстрозы можно ввести п/к 4-5 ЕД инсулина, из расчета 1 ЕД инсулина на 4-5 г декстрозы. При комбинации с другими препаратами необходимо визуально контролировать совместимость (возможна невидимая химическая или терапевтическая несовместимость).

При нарушениях функции почек

С *осторожностью:* хроническая почечная недостаточность (олигурия или анурия).

Применение в детском возрасте

Детям для парентерального питания наряду с жирами и аминокислотами в первый день вводят 6 г декстрозы/кг/сут, в последующем - до 15 г/кг/сут.

У **детей** скорость введения декстрозы не должна превышать 0.5 г/кг/ч.

Условия хранения:

Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности:

5 лет.

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