Уман альбумин



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Альбумин человека

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 5% слегка вязкий, прозрачный, светло-желтого цвета.

	1 мл	**1 фл.**
альбумин человека	50 мг	12.5 г

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия каприлат, ацетилтриптофан, вода д/и.

250 мл - флаконы из прозрачного стекла (1) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 20% слегка вязкий, прозрачный, светло-желтого цвета.

	1 мл	**1 фл.**
альбумин человека	200 мг	10 г

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия каприлат, ацетилтриптофан, вода д/и.

50 мл - флаконы из прозрачного стекла (1) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 20% слегка вязкий, прозрачный, светло-желтого цвета.

	1 мл	**1 фл.**
альбумин человека	200 мг	20 г

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия каприлат, ацетилтриптофан, вода д/и.

100 мл - флаконы из прозрачного стекла (1) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 25% слегка вязкий, прозрачный, светло-желтого цвета.

	1 мл	**1 фл.**
альбумин человека	250 мг	12.5 г

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия каприлат, ацетилтриптофан, вода д/и.

50 мл - флаконы из прозрачного стекла (1) - коробки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Плазмозамещающий препарат, получаемый путем фракционирования крови и плазмы здоровых доноров. Альбумин – белок с молекулярной массой 69000 дальтон, являющийся составной частью белковой фракции крови человека.

Восполняет дефицит альбумина плазмы крови, поддерживает коллоидно-осмотическое (онкотическое) давление крови, быстро повышает АД и общий ОЦК, способствует переходу жидкости из ткани в кровеносное русло, обладает дезинтоксикационными свойствами.

Фармакокинетика

Данные по фармакокинетике препарата Уман Альбумин не предоставлены.

Показания к применению:

— заместительная терапия при дефиците альбумина и кровопотере (Уман Альбумин 5%);

— заместительная терапия при тяжелой степени дефицита альбумина (Уман Альбумин 20% и 25%).

Противопоказания:

Все состояния, при которых гиперволемия или ее последствия (увеличение ударного объема, высокое АД) или гемодилюция могут представлять риск для пациента:

— декомпенсированная сердечная недостаточность;

— артериальная гипертензия;

— варикозное расширение вен пищевода;

— отек легких;

— геморрагический диатез;

— тяжелая анемия;

— ренальная и постренальная анурия;

— дегидратация (если одномоментно не производится восполнение жидкости).

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует назначать препарат при почечной недостаточности, тромбозе, продолжающемся внутреннем кровотечении, хронической сердечной недостаточности.

Способ применения и дозы:

Режим дозирования и скорость введения препарата рассчитывают на основании индивидуальных показателей пациента.

Минимальное значение коллоидно-осмотического давления составляет 20 мм рт. ст. (2.7 кПа).

При назначении человеческого альбумина, необходимая доза в граммах может быть рассчитана по следующей формуле:

[необходимый общий белок (г/л) - имеющийся общий белок (г/л)] × объем плазмы (л) × 2.

Физиологический объем плазмы может быть рассчитан как соответствующий 40 мл/кг массы тела.

Т.к. как эта формула в некоторых случаях приблизительна, рекомендуется проведение лабораторного мониторинга концентрации белка. В случае обширной заместительной терапии и при снижении гематокрита ниже 30%, для поддержания транспорта кислорода кровью необходимо переливание эритроцитарной массы.

Препарат вводят только в/в капельно.

Скорость инфузии определяется в соответствии с индивидуальными особенностями и показаниями; как правило для 5% раствора - 5 мл/мин, для 20% и 25% растворов - 1-2 мл/мин. Максимальное время введения – 3 ч. Во время плазмафереза скорость инфузии не должна превышать 30 мл/мин.

При введении больших объемов, перед использованием препарат следует согреть до комнатной температуры или до температуры тела.

Побочное действие:

Редко наблюдаются реакции средней тяжести: приливы крови, крапивница, лихорадочное состояние, тошнота. Обычно эти реакции прекращаются после замедления или прекращения введения препарата.

В *очень редких случаях* введение препарата может вызвать шок. В этом случае введение препарата следует прекратить и провести необходимое лечение.

Передозировка:

При частом введении препарата в высоких дозах может наблюдаться развитие гиперволемии.

При первых клинических проявлениях сердечной недостаточности (головная боль, удушье), повышении АД, повышении центрального венозного давления, отеке легких, инфузия должна быть немедленно прекращена, а показатели крови (гемоглобин, гематокрит) пациента должны быть четко мониторированы.

Предполагается, что диурез и сердечный выброс могут возрастать в зависимости от тяжести клинической картины.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат Уман Альбумин следует применять при беременности и в период грудного вскармливания только в том случае, если потенциальная польза для матери превышает возможный риск для плода или ребенка.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

До настоящего времени не зарегистрированы какие-либо взаимодействия человеческого альбумина с другими лекарственными препаратами.

Препарат не следует смешивать с другими лекарственными средствами, кровью или эритроцитной массой, поскольку это может привести к осаждению белка.

Особые указания и меры предосторожности:

Коллоидно-осмотическое давление 20% раствора альбумина в 4 раза превышает таковое плазмы крови. Следовательно, когда вводится концентрированный альбумин, необходимо уделить особое внимание адекватной гидратации пациента. Необходимо проводить тщательное мониторирование пациентов на предмет циркуляторных нарушений и гипергидратации.

Если объем вводимого 20% или 25% раствора альбумина превышает 200 мл, для поддержания нормального баланса жидкости необходимо вводить электролитные растворы. В качестве альтернативы, терапия может быть продолжена 5% раствором человеческого альбумина.

При введении значительных объемов необходим контроль времени свертывания крови и гематокрита.

Особое внимание следует уделить тому, чтобы такие составляющие крови, как факторы свертывания, электролиты, тромбоциты, эритроциты были в пределах нормальных значений.

В случае развития шока необходимо прекратить инфузию и назначить противошоковую терапию.

При введении препаратов, полученных из человеческой крови или плазмы, не могут быть полностью исключены инфекционные заболевания, вызванные путем трансмиссии инфекционных агентов. Для снижения риска передачи инфекционных агентов доноры и полученные препараты тщательно проверяются. Каждая единица плазмы, использованной для получения человеческого альбумина тестируется на отсутствие HBsAg, ВИЧ 1, ВИЧ 2. Кроме того, выполняется тестирование на наличие РНК вируса гепатита С с помощью генной амплификации. В производстве используются только антиген-негативные образцы донорской плазмы. В производственную схему препарата включен этап удаления и инактивации вирусов. При ультрафильтрации и диафильтрации удаляются ионы металлов; таким образом риск кумуляции алюминия и вызванной этим токсичности значительно снижен.

Препарат можно использовать в пределах сроков, указанных на упаковке. Перед использованием необходимо провести визуальный контроль препарата и упаковки: раствор должен быть прозрачным, не содержащим каких-либо включений, стеклянная упаковка должна быть герметична, без трещин. В истории болезни необходимо

зарегистрировать данные этикетки (наименование препарата, предприятие-изготовитель, номер серии, дату изготовления).

Использование в педиатрии

Необходимо учитывать тот факт, что у детей физиологический объем плазмы зависит от возраста.

При нарушениях функции почек

С осторожностью следует назначать при почечной недостаточности.

Применение в детском возрасте

Необходимо учитывать тот факт, что у детей физиологический объем плазмы зависит от возраста.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 30°C. Не замораживать. Срок годности - 3 года (при условии сохранения целостности упаковки и полного соблюдения условий хранения).

Приготовленный раствор следует использовать немедленно.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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