# Плазбумин 20



## Полезные ссылки:

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

## Форма выпуска:

***Раствор для инфузий 20%*** прозрачный, вязкий, янтарного цвета.

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

*Вспомогательные вещества:* натрия каприлат (0.016 М) и ацетилтриптофан (0.016 М) в качестве стабилизатора; содержание натрия - 145 мэкв/л; не содержит консервантов.

50 мл - флаконы (1) - пачки картонные.
50 мл - флаконы (100) - пачки картонные.

***Раствор для инфузий 20%*** прозрачный, вязкий, янтарного цвета.

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

*Вспомогательные вещества:* натрия каприлат (0.016 М) и ацетилтриптофан (0.016 М) в качестве стабилизатора; содержание натрия - 145 мэкв/л; не содержит консервантов.

100 мл - флаконы (1) - пачки картонные.
100 мл - флаконы (100) - пачки картонные.

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Препарат человеческого альбумина. Производится из плазмы крови человека с использованием холодового этанолового процесса фракционирования.

Представляет собой гиперонкотический раствор белка и при в/в введении увеличивает ОЦК, благодаря диффузии жидкости из интерстициального пространства (при условии, что объем последней в пределах нормы или увеличен).

В/в введение 50 мл препарата обеспечивает повышение онкотического давления, эквивалентное введению приблизительно 200 мл цитратной плазмы. Введение 50 мл препарата привлекает из межклеточного пространства в систему кровообращения примерно 125 мл интерстициальной жидкости в течение 15 мин, увеличивая, таким образом, ОЦК, снижая гематокрит и вязкость цельной крови.

***Фармакокинетика***

Данные о фармакокинетике препарата Плазбумин 20 не предоставлены.

## Показания к применению:

— в составе комплексной терапии гиповолемического шока;

— для лечения и профилактики гиповолемии и гипопротеинемии при обширных хирургических операциях, сепсисе, остром респираторном дистресс синдроме взрослых;

— при удалении из организма биологических жидкостей, богатых белком (при асците, экссудативном плеврите);

— при переливании больших объемов размороженных отмытых эритроцитов (ресуспендирование эритроцитов);

— в составе комплексной терапии гемолитической болезни новорожденных (с целью уменьшения уровня свободного билирубина в крови);

— при острой печеночной недостаточности (для поддержания онкотического давления плазмы и связывания избыточного количества свободного билирубина в плазме крови);

— для проведения предоперационной гемодилюции (получение дополнительного объема крови для заполнения аппарата искусственного кровообращения /АИК/ при проведении операции аортокоронарного шунтирования);

— для повышения терапевтического ответа у больных острым нефритом, резистентном к лечению циклофосфаном или ГКС;

— при развитии шока и гипотонии во время проведения процедуры гемодиализа.

## Относится к болезням:

- Гипотония
- Нефрит
- Плеврит
- Сепсис
- Шок

## Противопоказания:

— гиперволемия;

— отек легких;

— повышенная чувствительность к препарату.

С *осторожностью* следует применять препарат при тромбозе, хронической сердечной недостаточности (опасность декомпенсации), хронической почечной недостаточности, анемии тяжелого течения, артериальной гипертензии, продолжающемся внутреннем кровотечении.

## Способ применения и дозы:

Дозы и режим введения устанавливают индивидуально, с учетом характера заболевания и возраста пациента. Средняя суточная доза Плазбумина 20 для **взрослых** составляет 50-75 г; для **детей** - 25 г. Общая доза препарата не должна превышать нормального уровня альбумина (около 2 г/кг массы тела) при отсутствии активного кровотечения.

Плазбумин 20 должен вводиться только в/в инфузионно.

Плазбумин 20 можно применять либо неразбавленным, либо перед применением он может быть разбавлен 0.9% раствором натрия хлорида или 5% раствором декстрозы (глюкозы). Если необходимо ограничение поступления натрия, то Плазбумин 20 применяют только неразбавленным или разбавляют раствором углеводов, не содержащим натрий, таким как 5% раствор декстрозы. В качестве растворителя для Плазбумина 20 возможно использование только 0.9% раствора натрия хлорида или 5% раствора декстрозы.

При *лечении ожогов* введение препарата Плазбумин 20 начинают не ранее 24 ч после термического поражения. Проводимая терапия должна поддерживать концентрацию альбуминов плазмы на уровне 20-30 г/л с онкотическим давлением плазмы равным 20 мм рт.ст. (эквивалентно общей концентрации белка равной 52 г/л). Продолжительность терапии определяется динамикой потери белка из обожженных областей и с мочой.

При *гипопротеинемии с отеком тканей или без него* обычная суточная доза Плазбумина 20 составляет для **взрослых** 50-75 г, для **детей** - 25 г. Пациентам с выраженной гипопротеинемией, которые продолжают терять альбумин, доза препарата должна быть повышена. При гипопротеинемии на фоне нормального ОЦК скорость инфузии не должна превышать 2 мл/мин, поскольку более быстрое введение может вызвать нарушения

кровообращения и отек легких.

При *остром респираторном дистресс-синдроме* **взрослых** при одновременном наличии гипопротеинемии и гиперволемии целесообразно назначение Плазбумина 20 в суточной дозе 50-75 г совместно с диуретиком.

Для заполнения АИК *при аортокоронарном шунтировании* применяют Плазбумин 20 и растворы кристаллоидов до достижения уровня гематокрита 20% и концентрации альбумина плазмы 25 г/л.

При *гемолитической болезни новорожденных* препарат назначается в дозе 1 г/кг массы тела за 1 ч до начала процедуры обменной трансфузии. Необходимо соблюдать осторожность при наличии исходной гиперволемии у детей.

При *переливании эритроцитарной массы* Плазбумин 20 обычно добавляется к изотонической суспензии отмытых эритроцитов в дозе 25 г альбумина на 1 л эритроцитарной массы непосредственно перед трансфузией размороженных отмытых эритроцитов. При наличии у пациента сопутствующей гипопротеинемии или тяжелого поражения печени доза Плазбумина 20 может быть увеличена.

Для повышения эффективности терапии циклофосфаном или ГКС при *остром нефрите*, а также при нарастании отечного синдрома на фоне лечения ГКС возможно возможно сочетанное применение 100 мл Плазбумина 20 и "петлевых" диуретиков ежедневно в течение 7-10 дней под контролем диуреза и концентрации калия в плазме крови.

При развитии шока или артериальной гипотензии во время проведения процедуры *гемодиализа* Плазбумин 20 вводят в дозе 100 мл. Необходимо избегать перегрузки объемом, часто наблюдаемой у подобных больных (именно поэтому они не могут переносить введение больших объемов солевых растворов).

## Побочное действие:

*Аллергические реакции:* редко - крапивница, озноб, повышение температуры тела, одышка, тахикардия, снижение АД, боли в поясничной области.

## Передозировка:

*Симптомы:* повышение АД, появление или нарастание сердечной недостаточности и другие симптомы гиперволемического симптомокомплекса.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата Плазбумин 20 при беременности возможно только по жизненным показаниям.

*Экспериментальные исследования* влияния препарата Плазбумин 20 на репродуктивную функцию не проводились.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

*Фармацевтическое взаимодействие*

Плазбумин 20 совместим с цельной кровью, эритроцитарной массой, а также со стандартными электролитными и углеводными растворами для инфузий.

Плазбумин 20 не следует смешивать с белковыми гидролизатами, растворами аминокислот и этанолсодержащими растворами.

В качестве разбавителя не следует использовать стерильную воду для инъекций, т.к. это может привести к острому гемолизу и острой почечной недостаточности.

## Особые указания и меры предосторожности:

Во время введения Плазбумина 20 необходимо следить за гемодинамическими показателями больного, соблюдая обычные меры предосторожности для предупреждения гиперволемии.

При наличии сопутствующего обезвоживания переливание альбумина необходимо сопровождать введением солевых растворов.

При острой массивной кровопотере применение альбумина может быть дополнено переливанием эритроцитарной массы или цельной крови.

Следует учитывать, что быстрое повышение АД, которое следует за переливанием Плазбумина 20, может сопровождаться усилением кровоточивости из тех сосудов, которые не кровоточили при более низком АД. Эта ситуация требует врачебного контроля.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Не выявлено влияния Плазбумина 20 на способность к выполнению работы, требующей повышенного внимания и быстроты психомоторных реакций.

***При нарушениях функции почек***

С *осторожностью* следует применять препарат при хронической почечной недостаточности

***Применение в детском возрасте***

Дозы и режим введения устанавливают индивидуально, с учетом характера заболевания и возраста пациента. Средняя суточная доза Плазбумина 20 для **детей** - 25 г. Общая доза препарата не должна превышать нормального уровня альбумина (около 2 г/кг массы тела) при отсутствии активного кровотечения.

## Условия хранения:

Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С; не замораживать.

Нельзя применять раствор Плазбумина 20, если он подвергся замораживанию или помутнел. Не полностью использованные флаконы должны быть уничтожены.

## Срок годности:

3 года.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Plazbumin_20