# Сыворотка противоботулиническая типа А лошадиная очищенная концентрированная жидкая



## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Антитоксин ботулинический типа А

## 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 инъекций*** прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или с желтоватым оттенком, без запаха.

| | **1 доза** |
|---|---|
| сыворотка противоботулиническая типа А | 10 000 МЕ |

1 доза - ампулы (1) в комплекте с сывороткой лошадиной очищенной разведенной 1:100 (амп. 1 шт.) - комплект (5) - пачки картонные.

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Сыворотка противоботулиническая типа А представляет собой белковую фракцию сыворотки крови лошадей, иммунизированных ботулиническим анатоксином или токсином типа А, содержащую специфические иммуноглобулины.

Препарат содержит антитоксины, нейтрализующие ботулинические токсины типа А.

## Показания к применению:

— лечение и профилактика ботулизма.

## Относится к болезням:

- Ботулизм

## Противопоказания:

Противопоказания к применению специфических средств экстренной профилактики ботулинизма:

— наличие в анамнезе системных аллергических реакций и осложнений на предыдущее введение сыворотки лошадиной разведенной 1:100, смеси моновалентных сывороток (типа А, В и Е), либо на моновалентную сыворотку противоботулиническую или повышенной чувствительности к препаратам;

— противопоказанием к введению сыворотки противоботулинической у больных ботулизмом является развитие анафилактического шока при определении чувствительности к лошадиному белку.

## Способ применения и дозы:

Сыворотку противоботулиническую применяют с лечебной и профилактической целью.

С *лечебной целью* сыворотку вводят в максимально ранние сроки от момента появления первых симптомов ботулизма. До введения сыворотки у больного следует взять кровь в объеме 10 мл, мочу, промывные воды желудка (рвотные массы) для исследования на ботулинический токсин и возбудитель ботулизма. На исследование посылается также пищевой продукт, вызвавший заболевание.

Для лечения заболеваний, вызванных неизвестным типом токсина (возбудителя) ботулизма, используют смесь моновалентных сывороток (типа А, В и Е). При известном типе токсина (возбудителя) используют моновалентную сыворотку соответствующего типа.

Вне зависимости от степени выраженности клинической симптоматики внутривенно капельно вводят одну лечебную дозу препарата, которую разводят в 200 мл натрия хлорида раствора для инъекций 0,9 %, подогретого перед введением в теплой воде до температуры (37±1)°С. Скорость введения 60-90 капель в минуту. В исключительных случаях, при невозможности осуществления капельной инфузии, допускается медленное струйное введение лечебной дозы сыворотки шприцем без предварительного разведения. Во избежание возможных аллергических реакций до начала внутривенного вливания, сыворотки больному струйно вводят 60-90 мг преднизолона.

Сыворотку вводят однократно.

С *профилактической целью* сыворотку вводят людям, употреблявшим одновременно с больным продукты, которые вызвали заболевание ботулизмом. Вводят половину лечебной дозы (половину содержимого ампулы) сыворотки того же типа, что и тип токсина, вызвавшего заболевание. Если-тип токсина не установлен, вводят по половине лечебной дозы всех типов моновалентных сывороток. Препарат вводят внутримышечно

Перед использованием ампулу с препаратом тщательно осматривают. Не пригоден к применению препарат в ампулах с нарушенной целостностью, отсутствием маркировки, при изменении физических свойств, препарата (изменение цвета,- наличие неразвивающихся хлопьев), при истекшем сроке годности, неправильном хранении. Перед введением ампулу с сывороткой нагревают, выдерживая в воде при температуре (37±1)°С 5 мин.

Вскрытие ампул с сывороткой, процедуру введения препарата и хранение вскрытой ампулы (не более часа) осуществляют при строгом соблюдении правил, асептики и антисептики.

Введение сыворотки проводят под наблюдением врача.

Перед введением сыворотки противоботулинической для выявления чувствительности к чужеродному белку в обязательном порядке проводят внутрикожную пробу с сывороткой лошадиной очищенной разведенной 1:100, которая находится в комплекте с препаратом.

Ампулы с сывороткой лошадиной очищенной разведенной 1:100 маркированы красным, а с сывороткой противоботулинической - синим или черным цветом.

Сыворотку лошадиную очищенную разведенную 1:100 вводят в дозе 0.1 мл внутрикожно в сгибательную поверхность предплечья.

Проба считается отрицательной, если через 20 минут отек или покраснение на месте введения менее 1 см. Проба считается положительной, если отек или покраснение достигают 1 см и более.При отрицательной внутрикожной. пробе подкожно вводят 0.1 мл сыворотки противоботулинической. При отсутствии реакции на последнюю через 30 мин вводят внутривенно или внутримышечно всю назначенную дозу сыворотки.

При положительной внутрикожной пробе с сывороткой лошадиной очищенной разведенной 1:100 или в случаях появления аллергических реакций на подкожную инъекцию неразведенной сыворотки сыворотку противоботулиническую вводят только в лечебных целях под наблюдением врача и с особыми предосторожностями: вначале, после внутримышечного введения 60 мг преднизолона и антигистаминных препаратов, вводят подкожно сыворотку лошадиную очищенную разведенную 1:100, предназначенную для внутрикожной пробы, с интервалом в 20 мин в дозе 0.5 мл, 2.0 мл и 5.0 мл. При отсутствии реакции на эти дозы подкожно вводят 0.1 мл сыворотки противоботулинической. При отсутствии реакций через 30 мин внутримышечно вводят всю дозу сыворотки.

В случае положительной реакции на одну из вышеуказанных доз, больному внутривенно струйно вводят 180-240 мг преднизолона и, спустя 5-10 мин, внутримышечно всю лечебную дозу сыворотки.

## Побочное действие:

Введение сыворотки противоботулинической может сопровождаться развитием аллергических реакций немедленного типа, включая анафилактический шок, а также сывороточной болезни.

## Передозировка:

Не установлены.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата допускается по жизненным показаниям с учетом возможной пользы для матери и риска для плода или ребенка.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Не выявлены.

## Особые указания и меры предосторожности:

*Меры предосторожности при применении*

Учитывая возможность возникновения анафилактического шока, необходимо обеспечить медицинское наблюдение за привитыми в течение 30 мин после окончания введения препарата.

Помещения, в которых осуществляется введение сыворотки противоботулинической, должны быть обеспечены средствами противошоковой терапии, в первую очередь адреналином (эпинефрином).

Введение сывороток (противоботулинической и разведенной) должно быть зарегистрировано в истории болезни с обязательным указанием дозы, способа и времени введения, реакции больного, номера серии, названия предприятия, изготовившего препарат.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Сведения отсутствуют.

## Условия хранения:

Хранить и транспортировать в соответствии с СП 3.3.2.1248-03 при температуре от 2 до 8 °С в недоступном для детей месте. Замораживание не допускается.

## Срок годности:

2 года.

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