



REFINEX представляет собой стерильную, лиофилированную форму очищенного ботулотоксина типа А, получена из культуры бактерии *Clostridium Botulinum*, выращенных в среде, содержащих триптиказу и дрожжевые экстракты. После нескольких этапов очистки происходит кристаллизация препарата.

Каждый флакон RX содержит токсин *C. Botulinum* типа А, 5 мг альбумина, 25 мг декстрана и 25 мг сахаразы.

Перед применением препарат разводится стерильным физиологическим раствором. После разведения белый порошок превращается в бесцветный раствор.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Температурный режим: от -5° до -10°С.

Срок хранения: 3 года.

После разведения хранить при t от 0° до +5°С.

Перемещение препарата при 0°С до 8 ч. идет без потери его свойств!!!

ПРИМЕНЕНИЕ И ДОЗИРОВКА

1. Зона инъекций.

- При блефароспазме: препарат вводится внутримышечно несколько точек в область нижних и верхних век.
- При гемифациальном: точки на срединной и нижней трети лица и щеках, вводится внутримышечно. RX также может вводиться в точки на бровях (с двух сторон), верхнюю губу или нижнюю челюсть, в зависимости от заболевания.
- При страбизме RX вводится при помощи миографического наведения или усилителя под местной анестезией.
- Косметическое применение RX вводится согласно схемам как внутримышечно, так и подкожно.

2. Дозировка.

Объем вводимого препарата не должен превышать 0,1 мл для каждой мышцы. Пациенту, у которого результат недостаточен, может быть сделана повторная инъекция через 14 дней.

3. Разведение Refinex:

100 ЕД. - разводим на 40 делений инсулинового шприца (1 мл).

При данных разведениях в одном делении инсулинового шприца (с красным колпачком) 2,5 ЕД. препарата. Как в 1ом, так и во 2ом случае 4 деления, остаются на стенках флакона.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- 1 этап: Токсин связывается с рецептором, размещенным на пресинаптическом нейроне.
- 2 этап: Интернализация связанного токсина в цитозоль нерва посредством эндоцитоза.
- 3 этап: Воздействие на транспортный белок SNAP-24 благодаря чему ацетилхолин не может проникнуть в пресинаптическое пространство.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- У некоторых пациентов, которым была сделана инъекция ботулотоксина для лечения блефароспазма и гемифациального спазма, может возникнуть временный птоз века, затруднение при моргании, неполное закрытие глаза, слабость лицевых мышц. Все данные симптомы исчезают без дополнительного лечения через 3-8 недель.
- При лечении страбизма у некоторых пациентов могут возникать временные птозы век, в некоторых случаях мидриаз. Это связано с проникновением токсина в смежные мышцы. Данные симптомы исчезают через несколько недель без дополнительного лечения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1. Беременность.
2. Период лактации.
3. Пациентам склонным к анафилоксии с известной гиперчувствительности к препарату.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Инъекции RX должен производить только специалист и только с вышеуказанными показаниями.
2. Инъекции не могут производиться пациентам с острыми инфекционными заболеваниями, при повышенной температуре тела, пациентам с заболеваниями сердца, печени, легких, туберкулезом в активной форме, детям младше 12 лет.
3. Аминогликозидные антибиотики (гентамицин) могут усиливать действие RX.



До



После

Преимущества:

1. Максимальная концентрация в минимальном объеме.
2. Наличие в формуле альбумина, как сильного стабилизатора.
3. Превосходное соотношение цены и качества.
4. Результат процедуры на протяжении 6-8 мес.

В случае анафилактического шока обязательно иметь у себя на рабочем месте:

- дексаметазон;
- адреналин;
- шприцы;
- телефон скорой помощи -103.