

Цервикальная дистония
и спастичность
у взрослых

Диспорт® Карта мышц

Основные рекомендации по дозированию
и введению

 **Диспорт®**
БОТУЛИНИЧЕСКИЙ ТОКСИН ТИПА А-ГЕМАГГЛЮТИНИН КОМПЛЕКС

Применение препарата Диспорт® при цервикальной дистонии и спастичности у взрослых¹

Оптимальное дозирование является ключевым фактором для достижения длительного облегчения симптомов по всем показаниям.

В данном руководстве указаны рекомендуемые дозы и количество точек введения препарата для каждой целевой мышцы или группы мышц.

Даны рекомендации по использованию методов контроля точности инъекций (например, ультразвук или электромиография)

Обратите внимание, что в одно место инъекции следует вводить не более 1 мл.

Список литературы:

1. Инструкция по медицинскому применению препарата Диспорт® 300 ЕД, РУ № ЛП-001486
2. Инструкция по медицинскому применению препарата Диспорт® 500 ЕД, РУ № ПН011520/01



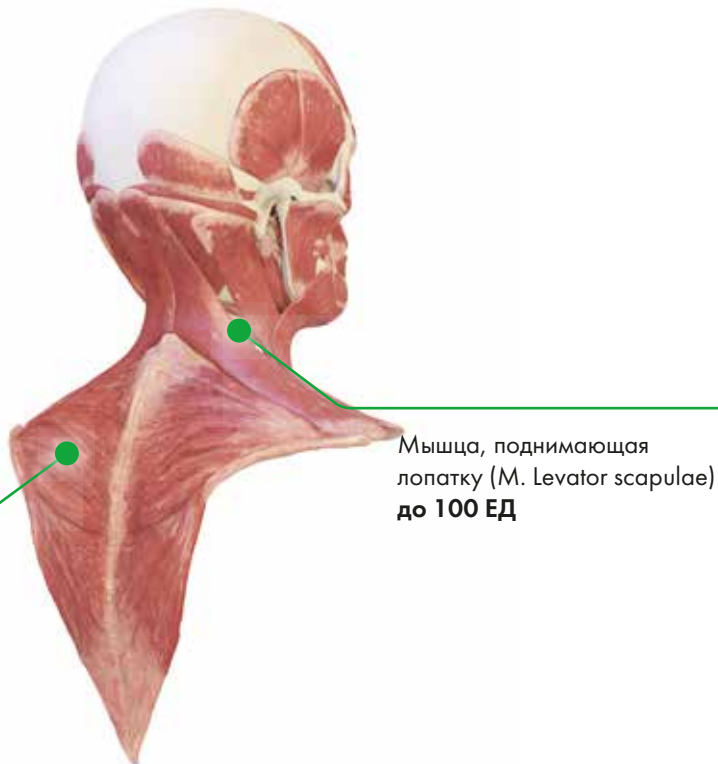


Цервикальная дистония. Начальная суммарная разовая доза - 500 ЕД.

Данная доза распределяется между 2–3 наиболее активными мышцами шеи. При последующем назначении перапарата дозы могут быть адаптированы. Рекомендуемые суммарные дозы находятся в пределах от 250 до 1000 ЕД. Максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1000 ЕД. Снижение дозы препарата возможно при значимом дефиците массы тела пациента или у лиц пожилого возраста со сниженной мышечной массой.



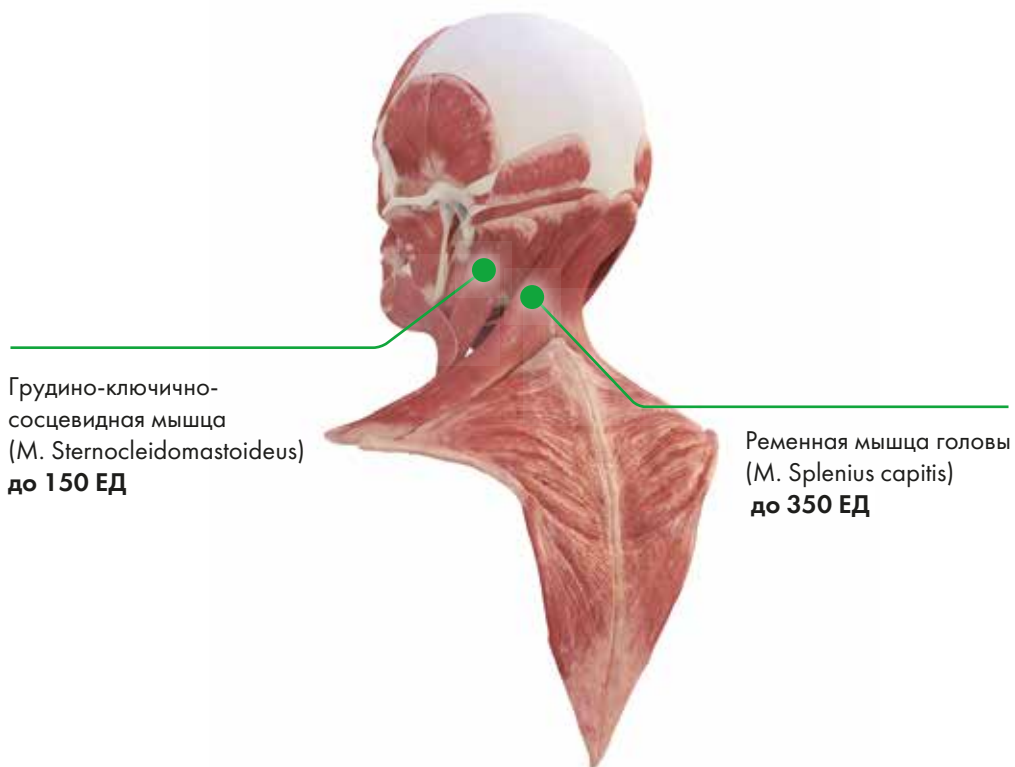
Вид сзади



Трапециевидная
мышца (M. Trapezius)
до 100 ЕД

Мышца, поднимающая
лопатку (M. Levator scapulae)
до 100 ЕД

Дозы, рекомендуемые для лечения цервикальной дистонии, применяются у взрослых больных всех возрастов, имеющих нормальную массу тела и удовлетворительное развитие мышц шеи.



Зеленые значки обозначают расположение конкретной мышцы, а не точное место инъекции.

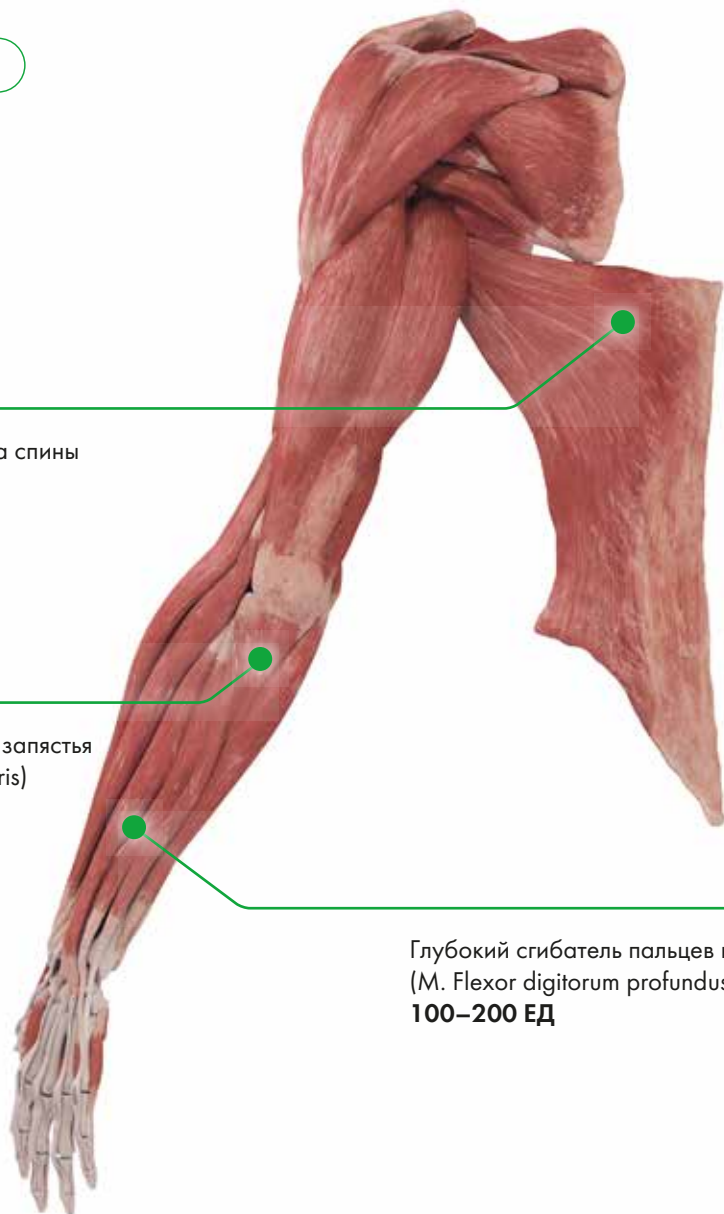


Фокальная спастичность верхних конечностей у взрослых.

Максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1000 ЕД.



Вид сзади

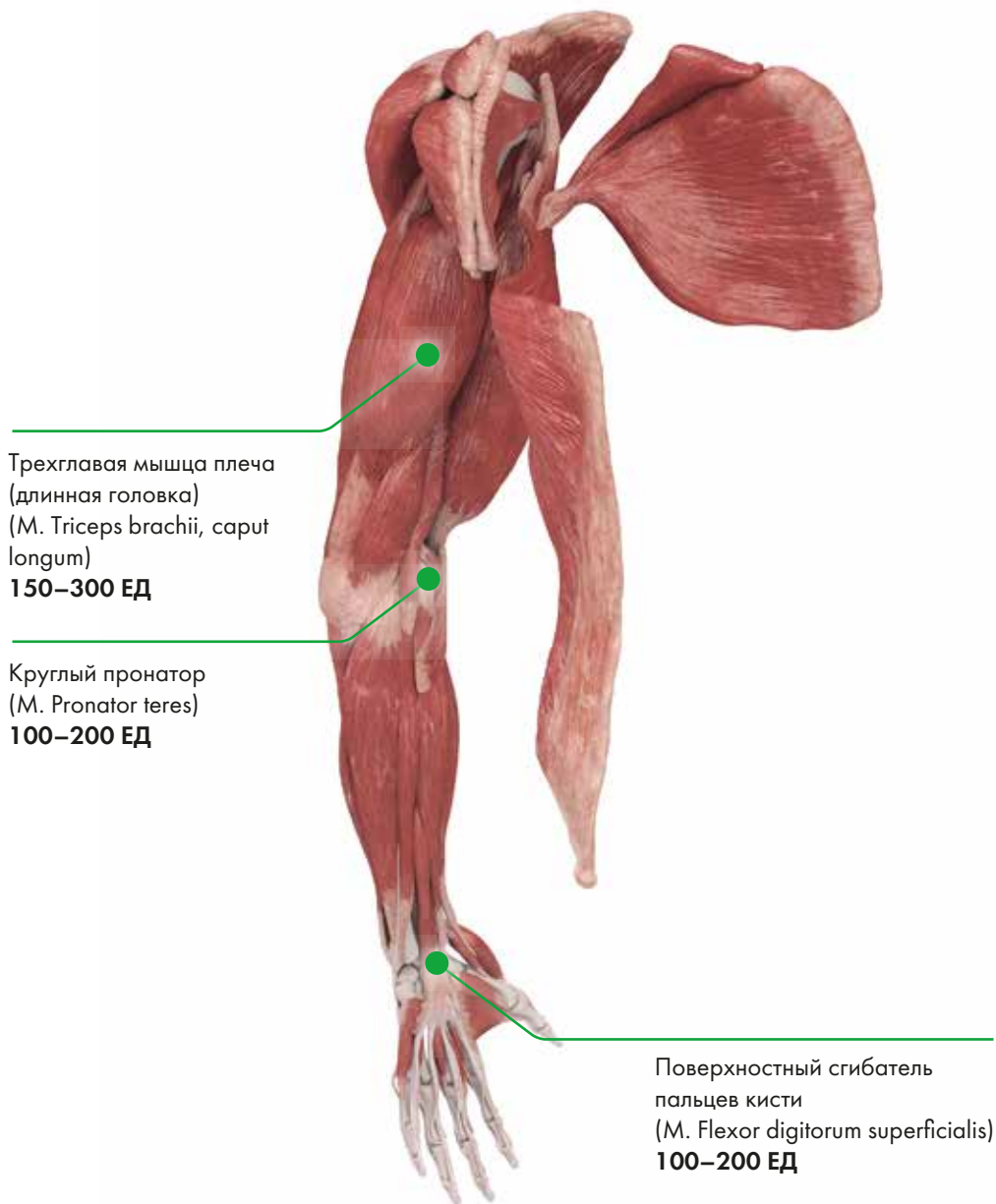


Широчайшая мышца спины
(*M. Latissimus dorsi*)
150–300 ЕД


Локтевой сгибатель запястья
(*M. Flexor carpi ulnaris*)
100-200 ЕД

Глубокий сгибатель пальцев кисти
(*M. Flexor digitorum profundus*)
100–200 ЕД

Количество точек для инъекции зависит от объема мышц, в которые будут вводиться инъекции. В одну точку может быть введено не более 1 мл раствора.



Зеленые значки обозначают расположение конкретной мышцы, а не точное место инъекции.

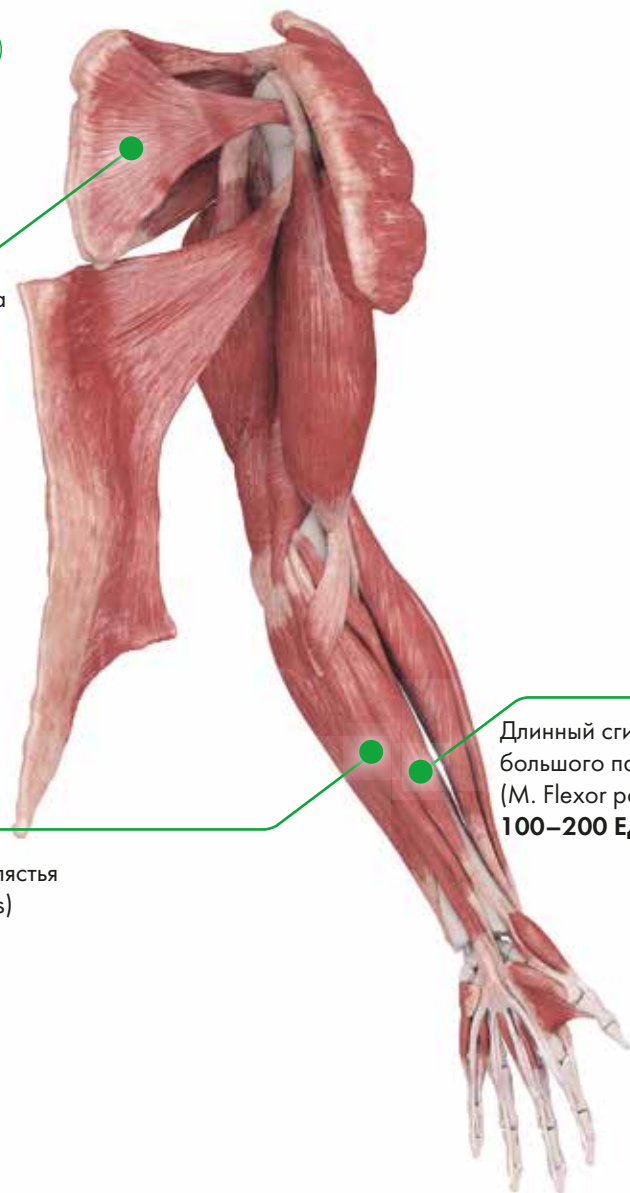
 **Фокальная спастичность верхних конечностей у взрослых.**
Максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1000 ЕД.

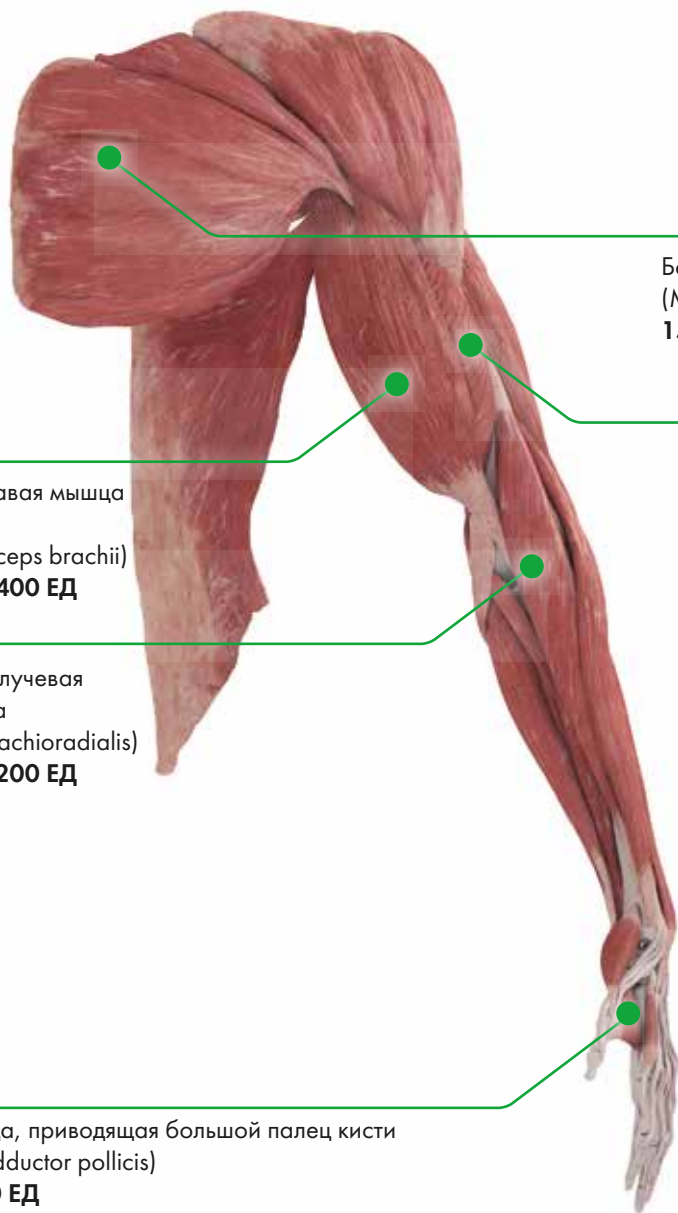
 **Вид спереди**

Подлопаточная мышца
(M. Subscapularis)
150–300 ЕД

Лучевой сгибатель запястья
(M. Flexor carpi radialis)
100-200 ЕД

Длинный сгибатель
большого пальца кисти
(M. Flexor pollicis longus)
100–200 ЕД







Большая грудная мышца
(M. Pectoralis major)
150–300 ЕД

Плечевая мышца
(M. Brachialis)
200–400 ЕД

Двуглавая мышца
плеча
(M. Biceps brachii)
200–400 ЕД

Плечелучевая
мышца
(M. Brachioradialis)
100–200 ЕД

Мышца, приводящая большой палец кисти
(M. Adductor pollicis)
25-50 ЕД

-  В случае необходимости лечения спастичности верхних и нижних конечностей во время одного сеанса лечения, доза препарата Диспорт® для инъекций в каждую конечность должна быть адаптирована к индивидуальным потребностям, не должна превышать суммарной дозы 1500 ЕД.
- 

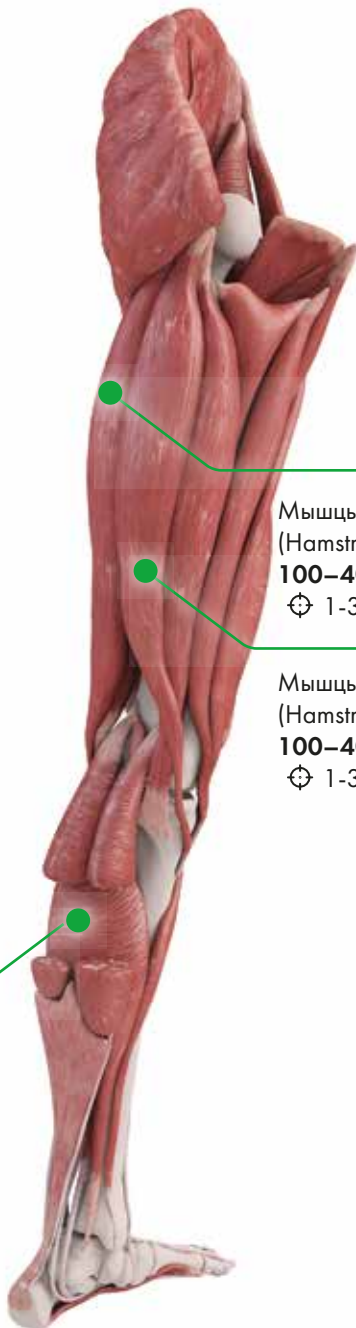
Зеленые значки обозначают расположение конкретной мышцы, а не точное место инъекции.



Фокальная спастичность нижних конечностей у взрослых. В течение одного сеанса лечения можно вводить внутримышечную дозу до 1500 ЕД.



Вид сзади



Мышцы задней поверхности бедра
(Hamstring M. Biceps femoris)

100–400 ЕД

⊕ 1-3

Мышцы задней поверхности бедра
(Hamstring M. Semitendinosus)

100–400 ЕД

⊕ 1-3

Камбаловидная мышца
(M. Soleus)

300–550 ЕД

⊕ 2-4



Количество точек
инъекции на мышцу

 **Медиальный вид**

Мышцы задней поверхности бедра
(Hamstring M. Semimembranosus)
100–400 ЕД
⊕ 1-3

Большая приводящая мышца бедра (M. Adductor magnus)
100–300 ЕД
⊕ 1-3

Тонкая мышца (M. Gracilis)
100–200 ЕД
⊕ 1-3

Длинная приводящая мышца бедра (M. Adductor longus)
50–150 ЕД
⊕ 1-2

Икроножная мышца (медиальная головка) (M. Gastrocnemius caput mediale)
100–450 ЕД
⊕ 1-3

Короткий сгибатель большого пальца (M. Flexor hallucis brevis)
50–100 ЕД
⊕ 1-2

Длинный сгибатель пальцев (M. Flexor digitorum longus)
50–200 ЕД
⊕ 1-2

Короткий сгибатель пальцев (M. Flexor digitorum brevis)
50–200 ЕД
⊕ 1-2



Зеленые значки обозначают расположение конкретной мышцы, а не точное место инъекции.



Фокальная спастичность нижних конечностей у взрослых.

В течение одного сеанса лечения можно вводить внутримышечную дозу до 1500 ЕД.



Вид сбоку



Большая ягодичная мышца
(*M. Gluteus maximus*)

100–400 ЕД

⊕ 1-2

Икроножная мышца
(латеральная головка)
(*M. Gastrocnemius caput laterale*)

100–450 ЕД

⊕ 1-3

⊕ Количество точек
инъекции на мышцу

Короткая приводящая
мышца бедра
(M. Adductor brevis)

50–150 ЕД

⊕ 1-2

Прямая мышца бедра
(M. Rectus femoris)

100–400 ЕД

⊕ 1-3

Длинный сгибатель большого пальца
(M. Flexor hallucis longus)

50–200 ЕД

⊕ 1-2

Задняя большеберцовая мышца
(M. Tibialis posterior)

100–250 ЕД

⊕ 1-3

- В случае необходимости лечения спастичности верхних и нижних конечностей во время одного сеанса лечения, доза препарата Диспорт® для инъекций в каждую конечность должна быть адаптирована к индивидуальным потребностям, не должна превышать суммарной дозы 1500 ЕД.

Зеленые значки обозначают расположение конкретной мышцы, а не точное место инъекции.

Проверь себя при использовании препарата Диспорт®

Вход осуществляется через регистрацию на портале teachntouch.com Доступно на всех типах устройств – компьютер, мобильный телефон и планшет:

ПОЗВОЛЯЕТ ЗА 5 ПРОСТЫХ ШАГОВ:

- 1 Проверить себя при выборе дозировки. Приложение предупреждает, когда выбранные дозы выше или ниже рекомендованных по инструкции
- 2 Выбрать объем флакона и необходимую коцентрацию растворителя для восстановления препарата
- 3 Обсудить план лечения с пациентом в соответствии с согласованными целями
- 4 Сформировать индивидуальный протокол инъекции для конкретного пациента
- 5 Скачать итоговый протокол инъекции



СКАНИРУЙ



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ ИНСТРУКЦИИ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ДИСПОРТ®

МНН или группировочное название: ботулинический токсин типа А-гемаглутинин комплекс

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА: лиофилизат для приготовления раствора для инъекций

СОСТАВ:

Действующее вещество: один флакон содержит ботулинический токсин типа А-гемаглутинин комплекс, 300 ЕД и 500 ЕД.

Вспомогательные вещества: альбумин человека — 125 мкг, лактозы моногидрат — 2,5 мг.

Фармакотерапевтическая группа: миорелаксант периферического действия

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ (неврологические показания)

• Симптоматическое лечение фокальной спастичности верхних и нижних конечностей у взрослых и детей в возрасте 2-х лет или старше.

• Цервикальная дистония у взрослых.

• Блефароспазм у взрослых.

• Гемифациальный спазм у взрослых.

• Недержание мочи у взрослых пациентов с нейрогенной гиперактивностью детрузора (нейрогенный мочевой пузырь) в результате повреждения спинного мозга (травматического или нетравматического характера) или рассеянного склероза, которым выпяляется периодическая чистая катетеризация мочевого пузыря.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Диспорт® противопоказан пациентам с повышенной чувствительностью к любому из компонентов препарата.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Фокальная спастичность верхних конечностей у взрослых:

максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1000 ЕД.

Фокальная спастичность нижних конечностей у взрослых:

максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1500 ЕД.

Фокальная спастичность верхних и нижних конечностей у взрослых:

в случае необходимости лечения спастичности верхних и нижних конечностей во время одного сеанса лечения доза не должна превышать 1500 ЕД.

Фокальная спастичность верхних конечностей у детей в возрасте 2-х лет или старше:

максимальная доза препарата Диспорт®, вводимого во время инъекционной сессии в одну верхнюю конечность, не должна превышать 16 ЕД/кг или 640 ЕД (меньшая из двух). При введении препарата в обе верхние конечности во время инъекционной сессии, максимальная доза препарата Диспорт® не должна превышать 21 ЕД/кг или 840 ЕД (меньшая из двух).

Фокальная спастичность нижних конечностей у детей в возрасте 2-х лет или старше:

общая максимальная доза препарата Диспорт®, вводимого во время инъекционной сессии, не должна превышать 15 ЕД/кг при введении только в одну нижнюю конечность или 30 ЕД/кг при введении в обе нижние конечности. Общая доза препарата Диспорт® на одну лечебную сессию не должна превышать 1000 ЕД или 30 ЕД/кг (меньшая из двух).

Фокальная спастичность верхних и нижних конечностей у детей в возрасте 2-х лет или старше:

в случае необходимости лечения спастичности верхних и нижних конечностей во время одного сеанса лечения, доза препарата Диспорт® на одну сессию не должна превышать 30 ЕД/кг или 1000 ЕД (меньшее из двух).

Недержание мочи, обусловленное нейрогенной гиперактивностью детрузора:

препарат Диспорт® применяется в виде внутридетрузорных инъекций, разводят 0,9 % раствором натрия хлорида для инъекций до получения 15 мл восстановленного раствора, содержащего 600 ЕД или 800 ЕД. Следует применять у пациентов, которым регулярно проводят периодическую чистую катетеризацию мочевого пузыря. Рекомендованная доза препарата Диспорт® составляет 600 ЕД при недержании мочи тяжелой степени тяжести — 800 ЕД.

Цервикальная дистония у взрослых: начальная суммарная разовая доза препарата составляет 500 ЕД. Данная доза распределяется между двумя-тремя наиболее активными мышцами шеи. Рекомендованные суммарные дозы находятся в пределах от 250 до 1000 ЕД. Максимальная суммарная разовая доза не должна превышать 1000 ЕД.

Блефароспазм и гемифациальный спазм у взрослых: начальная доза препарата Диспорт® для лечения блефароспазма составляет 40 ЕД на каждый глаз. Максимальная доза для лечения блефароспазма и гемифациального спазма не должна превышать 120 ЕД на каждый глаз. Пациентов с гемифациальным спазмом лечат так же, как пациентов с односторонним блефароспазмом.

ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Общие: астения, утомляемость, гриппоподобный синдром, боль/гематома в месте введения.

При лечении фокальной спастичности верхних конечностей у взрослых: мышечная слабость, скелетно-мышечная боль, боль в конечности, астения, утомляемость, гриппоподобный синдром, реакции в месте введения.

При симптоматическом лечении фокальной спастичности нижних конечностей у взрослых: мышечная слабость, миалгия, астения, утомляемость, гриппоподобный синдром, реакции в месте введения, дисфагия, падение.

При симптоматическом лечении фокальной спастичности верхних конечностей у детей в возрасте 2-х лет или старше: мышечная слабость, боль в конечности, гриппоподобный синдром, астения, утомляемость, гематома в месте введения, сыпь.

При симптоматическом лечении фокальной спастичности нижних конечностей у детей в возрасте 2-х лет или старше: мышечная слабость, миалгия, непроизвольное мочеиспускание, гриппоподобный синдром, реакции в месте введения, нарушение походки, утомляемость, падение.

При лечении недержания мочи, обусловленного нейрогенной гиперактивностью детрузора: бактериурия, запор, гематурия и эректильная дисфункция, инфекции мочевыводящих путей (очень часто).

При лечении цервикальной дистонии у взрослых: головная боль, головокружение, парез лицевого нерва, нечеткость зрения, снижение остроты зрения, дисфония, диспноэ; боль в шее, скелетно-мышечная боль, миалгия, боль в конечности, скелетно-мышечная скованность. Дисфагия, сухость во рту, мышечная слабость (очень часто).

При лечении блефароспазма и гемифациального спазма у взрослых: парез лицевого нерва, птоз (очень часто), диплопия, сухость глаз, повышенное слезоотделение, отек век.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ Лечение препаратом должно проводиться специалистами, имеющими опыт в диагностике и лечении подобных состояний, и прошедших подготовку по проведению лечения. С осторожностью следует вводить Диспорт® больным с нарушениями функций глотания и дыхания, так как данные нарушения могут быть усугублены вследствие распространяющегося действия токсина на соответствующие мышцы. У пациентов с хроническими респираторными заболеваниями в редких случаях имеется риск развития аспирации. Не рекомендуется превышать рекомендованные дозы и частоту введения препарата Диспорт®. Диспорт® не должен применяться для лечения спастичности у пациентов с фиксированной контрактурой. С особой осторожностью следует повторно вводить препарат пациентам, у которых отмечены аллергические реакции на предыдущую инъекцию препарата. В случае развития аллергических реакций дальнейшее применение препарата должно осуществляться после оценки соотношения польза/риск от лечения для пациента.

Примечание: при назначении препарата Диспорт® следует учитывать, что единицы действия препарата являются специфическими и не могут сравниваться с таковыми других препаратов, содержащих ботулинический токсин.

Полная информация по препарату содержится в инструкции по медицинскому применению

Материал предназначен для специалистов здравоохранения

Контактная информация:

В случае обращения на почтовый адрес medical.Information.russia.CIS@ipsen.com и по телефону +7 800 700-40-25 Ваши данные будут обрабатываться ООО «Ипсен», компанией Ipsen Pharma SAS (Адрес: 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt, France) и аффилированным группой компаний Ипсен (если это будет необходимо для ответа), а также по поручению ООО «Ипсен» специалистами контактного центра ProPharma Group MIS Ltd. (Адрес: Olliver, Aske, Richmond, North Yorkshire DL10 5HX UK). Если Вы не согласны, чтобы ваши персональные данные обрабатывались компанией ProPharma Group MIS Ltd, просьба обращаться по телефону: 84952585400.

Служба медицинской поддержки по препарату компании «Ипсен»

(в рамках инструкции по применению):

Электронная почта: medical.Information.russia.CIS@ipsen.com;

телефон: +7 800 700-40-25

Контакты для сообщений о нежелательных явлениях/реакциях и/или особых ситуациях:

Электронная почта: pharmacovigilance.russia@ipsen.com;

телефон: +7 495 258-54-00

Контакты для сообщений о претензиях по качеству продуктов:

Электронная почта: quality.complaints.russia.cis@ipsen.com;

телефон: +7 495 258-54-00

ООО «Ипсен», 109147, г. Москва, внутригородская территория

(внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Таганский, Таганская ул., д. 17-23, этаж 2, помещение, комнаты 16, 18, 18 А, 18 Б, 18 В, 19-27, 30-36, 36 А, 38, 39 А, 39 Б, 39 В.

+7 495 258-54-00, факс +7 495 258-54-01, сайт www.ipsen.com

DYSNE-RU-001249-07112023