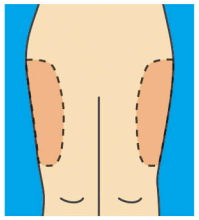
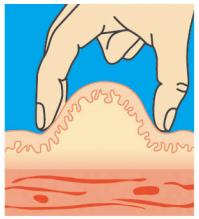
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЪЕКЦИИ

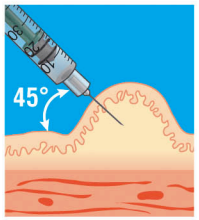
1. Освободить место на коже, куда будет производиться инъекция.



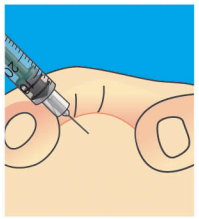
2. Большим и указательным пальцами взять кожу в складку.
Это делается для уменьшения риска попадания иглы в мышцу.



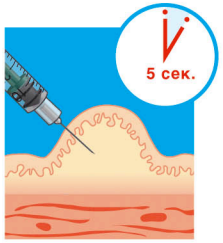
3. Введите иглу у основания кожной складки под углом 45 градусов.



4. Не отпуская складку, медленно нажать до упора на поршень шприца. Складка должна удерживаться в течение всего времени введения соматропина до того момента, когда игла не будет извлечена. Если отпустить складку раньше, во время инъекции, то игла может пройти в мышцу.



5. Подождать несколько секунд после введения препарата Растан, затем вынуть иглу.



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕПАРАТУ*

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА
Лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения.

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА
Соматотропный гормон.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Стимулирует скелетный и соматический рост, оказывает выраженное влияние на метаболические процессы. Способствует нормализации структуры тела, приводит к нормализации минерального состава и плотности костей. Увеличивает число и размер клеток мышц, печени, вилочковой железы, половых желез, надпочечников, щитовидной железы. Стимулирует транспорт аминокислот в клетку и синтез белков, снижает уровень холестерина, воздействуя на профиль липидов и липопротеидов. Способствует задержке натрия, калия и фосфора. Увеличивает массу тела, мышечную активность и физическую выносливость.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
- Задержка роста у детей вследствие недостаточной секреции гормона роста.
- Дисгенезия гонад (синдром Шерешевского-Тернера).
- ХПН (снижение функции почек более чем на 50%) в препубертатном периоде.
- У взрослых при подтвержденном врожденном или приобретенном дефиците гормона роста в качестве заместительной терапии.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
Гиперчувствительность.
Злокачественные новообразования.
Ургентные состояния (в т.ч. состояния после операций).
Беременность и кормление грудью.
С осторожностью: сахарный диабет, черепно-мозговая гипертензия, гипотиреоз.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ
РАСТАН® вводят подкожно, 1 раз в сутки, обычно на ночь. Приготовленный раствор хранится во флаконе не более двух недель при температуре от 2 °С до 8 °С. Доза препарата подбирается индивидуально.
У детей при недостаточной секреции гормона роста рекомендуется доза 25-35 мкг/кг/сут.
При синдроме Шерешевского-Тернера, при хронической почечной недостаточности у детей, сопровождающейся задержкой роста, рекомендуется доза 50 мкг/кг/сут.

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ
Симптомы носят, как правило, транзиторный, дозозависимый характер, могут потребовать снижения дозы.
Общие реакции: повышение внутричерепного давления, снижение функции щитовидной железы, гипергликемия, лейкемоидные реакции, эпифизеолиз головки бедренной кости, задержка жидкости с развитием периферических отеков. Местные реакции: липоатрофия, боль и зуд в месте инъекции.

ФОРМА ВЫПУСКА
4 МЕ (1,33 мг) или 20 МЕ (6.67 мг) активного вещества во флаконе в комплекте с растворителем.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОАО «Фармстандарт-УфаВИТА»

РУ ЛС-001603 от 26.05.2006
РУ ЛСР-006157/09 от 29.07.2009

** Для получения более подробной информации обращайтесь к инструкции по медицинскому применению препарата **РАСТАН®***

ОАО «ФАРМСТАНДАРТ»
141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 5 «Б»
тел.: (495) 970 00 30, факс: (495) 970 00 32
e-mail: info@pharmstd.ru, http://www.pharmstd.ru

MP0300830010-002

Растан®

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДОЗИРОВАНИЕ И ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА

Материал предназначен для медицинских специалистов

Фармстандарт

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА, ДОЗИРОВАНИЕ И ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

• Продезинфицируйте спиртом или другим антисептиком резиновую мембрану на флаконах с препаратом **РАСТАН®** и растворителем для предупреждения попадания во флакон микроорганизмов.

• Растворять содержимое флакона рекомендуется в 1 мл прилагаемого растворителя. Для этого отбирают растворитель шприцем и вводят во флакон с препаратом через пробку. Осторожно покачивают до полного растворения содержимого флакона. Резкое встряхивание при этом недопустимо. Приготовленный раствор хранится во флаконе не более двух недель при температуре от 2 до 8 °С.

ДОЗИРОВАНИЕ ПРЕПАРАТА

• Дозы подбирают индивидуально с учетом выраженности дефицита гормона роста, массы или площади поверхности тела, эффективности терапии.

ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА

• Для правильного введения дозы препарата, назначенной врачом, необходимо найти в таблице расчетную дозу в мг и эквивалентное количество мл раствора.

• Для введения правильной дозы необходимо принять во внимание, что инъекции производятся инсулиновыми шприцами **U-100,** которые, как правило, имеют шкалу с шагом 0,02 мл.

• Переверните флакон со шприцем вверх дном и наберите нужную дозу препарата в шприц.

• Выньте иглу из флакона и удалите воздух из шприца.

• Проверьте правильность набора дозы.

• Сделайте инъекцию.

РАСТАН® вводят подкожно, медленно, 1 раз в сутки, обычно на ночь.

Следует менять места инъекций для профилактики развития липоатрофий.

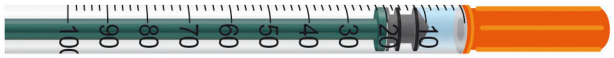
ЭТО ОЧЕНЬ ВАЖНО!

Обратите внимание на дозировку имеющегося у Вас препарата

Правила дозирования препарата **РАСТАН® 20 МЕ** (6,67 мг)

Если суточная доза составляет 0,8 мг:
из флакона с препаратом **РАСТАН** необходимо набрать **0,12 мл** раствора

ПРИМЕР

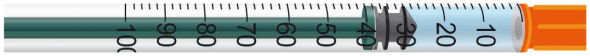


Доза препарата (мг)	Количество раствора (мл)
0,13	0,02
0,27	0,04
0,40	0,06
0,53	0,08
0,67	0,10
0,80	0,12
0,93	0,14
1,07	0,16
1,20	0,18
1,33	0,20
1,47	0,22
1,60	0,24
1,73	0,26
1,87	0,28
2,00	0,30
2,13	0,32
2,27	0,34
2,40	0,36
2,53	0,38
2,67	0,40
2,80	0,42
2,93	0,44
3,07	0,46
3,20	0,48
3,34	0,50

Правила дозирования препарата **РАСТАН® 4 МЕ** (1,33 мг)

Если суточная доза составляет 0,40 мг:
из флакона с препаратом **РАСТАН** необходимо набрать **0,30 мл** раствора

ПРИМЕР



Доза препарата (мг)	Количество раствора (мл)
0,03	0,02
0,05	0,04
0,08	0,06
0,11	0,08
0,13	0,10
0,16	0,12
0,19	0,14
0,21	0,16
0,24	0,18
0,27	0,20
0,29	0,22
0,32	0,24
0,35	0,26
0,37	0,28
0,40	0,30
0,43	0,32
0,45	0,34
0,48	0,36
0,51	0,38
0,53	0,40
0,56	0,42
0,59	0,44
0,61	0,46
0,64	0,48
0,67	0,50
0,69	0,52
0,72	0,54
0,74	0,56
0,77	0,58
0,80	0,60
0,82	0,62
0,85	0,64
0,88	0,66
0,90	0,68
0,93	0,70
0,96	0,72
0,98	0,74
1,01	0,76
1,04	0,78
1,06	0,80
1,09	0,82
1,12	0,84
1,14	0,86
1,17	0,88
1,20	0,90
1,22	0,92
1,25	0,94
1,28	0,96
1,30	0,98
1,33	1,00