

**Инструкция
по применению медицинского изделия
Имплантат внутридермальный Белларт® Vita (Bellarti® Vita)
по ТУ 32.50.50-104-64260974-2023
варианты исполнения: Bellarti® Vita, Bellarti® Vita Plus**

Регистрационное удостоверение
РОЗН 2024/23895 от 30.10.2024

Описание и состав

Имплантат внутридермальный Белларт® Vita (Bellarti® Vita) (далее – гель, изделие) представляет собой прозрачный бесцветный гель.

Вариант исполнения: Bellarti® Vita

Состав на 1 мл: натрия гиалуронат – 11,0 мг (1,1 %), натрия суцукнат – 16,9 мг, натрия хлорид – 1,65 мг, янтарная кислота – 0,07 мг, вода для инъекций – до 1 мл.

Вариант исполнения: Bellarti® Vita Plus

Состав на 1 мл: натрия гиалуронат – 18,0 мг (1,8 %), натрия суцукнат – 16,9 мг, натрия хлорид – 1,65 мг, янтарная кислота – 0,07 мг, вода для инъекций – до 1 мл. Для изделия используется натриевый (нерегулируемый) натрия гиалуронат. Используются марки натрия гиалуроната с характеристическими вязкостями 1,1 – 1,6 мПа·с, что соответствует молекулярной массе 0,7 – 1,3 МДа и 2,2 – 3,0 мПа·с, что соответствует молекулярной массе 2,0 – 3,2 МДа.

pH – 5,0 – 8,5; осмоляльность – 239 – 376 мОсм/кг; динамическая вязкость – от 1 500 до 6 000 мПа·с для Bellarti® Vita и от 10 000 до 25 000 мПа·с для Bellarti® Vita Plus (при температуре 25 °С и скорости сдвига 1 с⁻¹).

Область применения и назначение

Область применения – эстетическая медицина. Bellarti® Vita и Bellarti® Vita Plus являются медицинским изделием, предназначенным для восстановления кожного гидробаланса, улучшения структуры и эластичности кожи, а также для коррекции морщин и складок.

Информация о потенциальных потребителях и целевой группе пациентов

Женщины и мужчины старше 18 лет, не имеющие противопоказаний.

Свойства и эффективность

Основной компонент данного изделия – гиалуроновая кислота, является естественным полисахаридом нашего организма. Гиалуроновая кислота имеет свойство связывать и длительное время удерживать воду в месте инъекции. Тем самым она и увлажняет кожу, и создает вязкую упругую среду, удерживая основные компоненты соединительной ткани в правильном положении. Гель с гиалуроновой кислотой вводится в основание каждой морщины при помощи шприца, создавая, таким образом, депо гиалуроновой кислоты. Такое депо с одной стороны выступает как подкладочный материал, который разглаживает морщины, а с другой стороны происходит интенсивное увлажнение кожи и улучшение ее внешнего вида. Гиалуроновая кислота за счет своих физико-химических свойств создает локальный гидроэластаз в межклеточном матриксе. Гиалуроновая кислота способствует нормализации pH баланса. Основные функции гиалуроновой кислоты – удерживать влагу и выполнять роль каркаса соединительной ткани. Натрий гиалуронат представляет собой высокоочищенный продукт ферментации бактерий *Streptococcus equi*. Время нахождения имплантата Bellarti® Vita в слоях кожи – от 6 до 12 недель, Bellarti® Vita Plus в слоях кожи – от 8 до 16 недель. Степень деградации Bellarti® Vita и Bellarti® Vita Plus во времени зависит от исходного состояния кожи пациента, его образа жизни, состояния организма пациента в целом и факторов окружающей среды. Имплантат усиливает окислительный потенциал под воздействием группы тканевых ферментов, называемых гиалуронидазами. Продукты деградации полностью выводятся из тканей естественным метаболическим путем. Ожидаемая продолжительность клинического эффекта – от 6 до 12 недель (для Bellarti® Vita) и от 8 до 16 недель (для Bellarti® Vita Plus). Однако на длительность эффекта могут оказывать влияние исходное состояние кожи пациента, образ жизни, состояние организма пациента и факторы окружающей среды. Период биодegradации и ожидаемая продолжительность клинического эффекта указаны с момента первой инъекции из курса.

Показания к применению

Bellarti® Vita и Bellarti® Vita Plus представляют собой гель для восстановления кожного гидробаланса, улучшения структуры и эластичности кожи, а также для коррекции морщин и складок. Bellarti® Vita и Bellarti® Vita Plus следует инъекционно вводить в дермальный слой кожи, предпочтительно в более глубокие участки дермы.

Применение при беременности и в период грудного вскармливания

Не применять гель во время беременности и в период грудного вскармливания.

Противопоказания

Аллергические реакции на любые компоненты, входящие в состав медицинского изделия. Склонность к образованию пиллоритрофических и келлоидных рубцов. Системная иммуносупрессивная терапия. Аутоиммунные заболевания в анамнезе. Прием иммуномодулирующих препаратов. Неконтролируемая эпилепсия. Псориаз. Беременность и период грудного вскармливания. Возраст до 18 лет. Инфекционные заболевания. Прием высоких доз витамина Е, прием антикоагулянтов, ингибиторов агрегации тромбоцитов (например, ацетилсалициловая кислота), нестероидных противовоспалительных препаратов. Повреждения кожи воспалительного и/или инфекционного характера (например, acne, герпес и др.), в планируемой зоне введения иглы/за ее пределами. Не следует использовать для участков кожи, где были проведены процедуры имплантатами (филлерами) и еще не произошла биодegradация этого имплантата (филлера). Применение в сочетании с пилингом, лазерными и ультразвуковыми процедурами. Прогрессирующий хронический дерматоз (проявление – феномен Кебнера). Паранеопластический процесс в зоне планируемого введения. Любое соматическое заболевание в стадии декомпенсации. Ревматизмурующий тонзиллит, острый суставной ревматизм с поражением сердца.

Способ применения и дозы

Гель Bellarti® Vita должен вводиться врачом, имеющим на это право в соответствии с действующим местным законодательством. С целью минимизации риска возникновения возможных осложнений и ввиду того, что для успешности процедуры очень важна точность, гель должен вводить только врач, прошедший соответствующее обучение, имеющий соответствующий опыт и хорошо разбирающийся в анатомических особенностях кожи инъекций. Техника проведения процедуры имеет важное значение для ее эффективности.

Перед началом процедуры врач должен проинформировать пациента о показании и противопоказаниях к применению Bellarti® Vita, его несовместимости с рядом других препаратов и о возможных побочных эффектах/рисках, связан-

ных с введением изделия, а также удостовериться, что пациенту известны признаки и симптомы возможных осложнений.

При хранении геля Bellarti® Vita в холодильнике перед началом применения охлажденный гель следует выдержать при комнатной температуре около 40 мин.

Гель предназначен для интрадермального введения, предпочтительно в более глубокие участки дермы, при помощи иглы.

Выбор варианта исполнения изделия осуществляется в зависимости от степени фотостарения кожи и клинической картины старения согласно схеме:

Степень фотостарения кожи лица по R. Glogau	Возраст	Морфотипы старения по И.И. Кольчуценко		
		Усталый	Деформационный	Мелкоморщинистый
I степень (легкая)	18 – 40 лет	Bellarti® Vita Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita	Bellarti® Vita Plus
II степень (умеренная)	40 – 50 лет	Bellarti® Vita Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus
III степень (выраженная)	50 – 60 лет	Bellarti® Vita Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus
IV степень (очень выраженная)	Старше 60 лет	Bellarti® Vita Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus	Bellarti® Vita Plus

В случае жирной и комбинированной, а также очень сухой и тонкой кожи рекомендуется использовать Bellarti® Vita, при сухой коже – Bellarti® Vita Plus.

Изделие можно применять на любом участке лица, шеи, верхней части грудной клетки и тыльной поверхности кистей рук.

Для всех зон введения используются следующие методы (техники введения):

- **Папульная техника:** выполняют несколько микроинъекций до образования небольших папул диаметром 1-2 мм на расстоянии 0,5-1 см друг от друга. Иглу при этом вводят в верхний слой дермы на глубину 2-3 мм, срезы иглы обращены вверх.

- **Линейная техника (трасировка и туннелирование):** игла проводится интрадермально на всю длину параллельно поверхности кожи на глубину 2-3 мм, игла при этом движется по прямой (туннели) или из стороны в сторону (трасировка). Содержимое шприца необходимо вводить в дерму постепенно при однократном медленном извлечении иглы.

Технику введения выбирает врач, имеющий опыт выполнения подобных процедур. Перед началом инъекции следует тщательно продезинфицировать место его введения антисептиком. В частности, при обработке значительной поверхности следует использовать необходимость дезинфекции всего обрабатываемого участка (например, всего лица). При выраженной болевой реакции у пациента возможно местное применение крема с анестетиком. Рекомендуется проводить инъекции при помощи иглы 30G, 32G или 33G.

Порядок работы со шприцем

1. Вскройте контурную яеичковую упаковку в асептических условиях.
2. Открутите колпачок с кончика шприца (колпачок насажен на иглу).
3. Выдавите воздух через кончик шприца, держа одной рукой цилиндр, а другой плавно нажимая на поршневой шток. Следите за тем, чтобы не выдавить гель.
4. Плотно насадите иглу на шприц. Накрутите иглу на шприц до тех пор, пока она не пройдет путь резьбы и не сидит плотно.
5. Визуально убедитесь, что игла прошла путь резьбы до конца.
6. Снимите колпачок с иглы плавным движением. Следите за тем, чтобы не открутить иглу.

Выдавите остатки воздуха из системы, держа одной рукой цилиндр шприца, а другой плавно нажимая на поршневой шток, пока на кончике иглы не появится гель.

Гель следует вводить медленно, оказывая минимально необходимое давление. В случае закупорки иглы не следует усиливать давление на поршневой шток. Вместо этого следует прекратить введение геля и заменить иглу. Несоблюдение этих предосторожностей может повлечь отсоединение иглы и/или утечку геля, и/или повышение риска повреждения сосудов.

Если в какой-либо момент во время инъекции происходит резкое поблбление кожи, следует прекратить введение геля и предпринять целесообразные действия. Количество вводимого геля зависит от обрабатываемых участков с учетом опыта врача и применяемой им техники инъекционного введения. Введение слишком большого объема геля может стать причиной развития некоторых побочных эффектов, таких как некроз ткани и отек.

Не рекомендуется вводить в одну анатомическую зону более 1 мл геля и более 10 мл геля во все анатомические зоны за одну процедуру, но данное количество может варьироваться на усмотрение врача по результатам осмотра пациента и определения показаний для проведения процедуры.

После выполнения инъекции важно помассировать область введения геля для того, чтобы обеспечить его равномерное распределение.

Как правило, пациенту требуется курс от 3 до 5 процедур с интервалом 1-2 недели между процедурами. Обычно интервал между курсами составляет 3-6 месяцев.

Не используйте до конца геля не подлежит хранению.

Гидроэластаз может быть нанесена на этикетку шприца либо на сам шприц для удобства врача, выполняющего инъекцию, и не может рассматриваться в качестве измерительной шкалы.

Меры предосторожности при применении

Bellarti® Vita предназначен для интрадермального введения, предпочтительно в более глубокие участки дермы.

Следует соблюдать стандартные меры предосторожности, связанные с работой с инъекционными материалами, так как имеется риск возникновения инфекции при проведении процедуры.

Перед применением необходимо проверить срок годности медицинского изделия.

Не следует использовать изделие с поврежденной или вскрытой упаковкой.

Не использовать Bellarti® Vita при изменении цвета и прозрачности геля от заявленных производителем.

Не допускать попадания воздуха в шприц.

Не рекомендуется подогреть гель в микроволновой печи.

При введении геля рекомендуется использовать только одноразовую иглу.

В случае повышенной болевой чувствительности возможно использование местных сертифицированных анестезирующих средств согласно их инструкции по применению.

Не допускать введение изделия в области верхних и нижних подвижных век.

Не допускать введение изделия в кровеносные сосуды (внутрисосудистое введение).

Внутрисосудистое введение изделия может привести к эмболизации, закупорке сосудов, ишемии или инфаркту, некрозу тканей, слепоте.

Исключено введение изделия в кости, сухожилия, связки или мышцы, родимые пятна.

Не нарушать целостность шприца.

Не рекомендуется использовать автоматические инъекционные системы для введения геля Bellarti® Vita.

Следует исключить использование декоративной косметики в течение 12 часов после процедуры. Избегать длительного нахождения на солнце, пребывания под воздействием УФ-лучей, температур ниже 0 °С, употребления алкоголя, посещений сауны или бани в течение 72 часов после введения геля.

Состав геля обеспечивает его совместимость с физическими полями, используемыми при проведении магнитно-резонансной томографии.

У пациентов, принимающих антигемостатические средства, такие как аспирин или нестероидные противовоспалительные препараты, может наблюдаться повышенная реакция в виде гематом, узелков или кровоотечения в месте введения.

Гель не должен использоваться одновременно с проведением лазерной терапии, терапией током и ультразвуком, глубокого химического пилинга или процедур дермабразии до полного заживления последней обработки. В любом случае, даже если заживление произошло ранее, Bellarti® Vita не следует применять меньше, чем через 2 недели после последней обработки. Введение геля не рекомендуется в случае возникновения выраженного воспаления кожи после проведения ее поверхностного отшелушивания.

Пациенту необходимо обратиться к лечащему врачу по основному заболеванию за консультацией при возникновении сомнений по введению изделия. Не следует вводить изделие без предварительной консультации у лечащего врача.

Применение: Извлечение или замена имплантата внутридермального невозможно. Для введения или усоренного рассасывания возможно на выбор практикующего врача использование различных аппаратных методов (например, терапия микротоками, дарсонваль, электропорация) или введение фермента гиалуронидазы или лонгидазы.

Возможные побочные действия при использовании медицинского изделия

Пациент должен быть предупрежден о возможности возникновения побочных реакций, связанных с введением данного инъекционного геля и способах их развиваться немедленно или спустя некоторое время. Побочные эффекты включают следующие (приведенный список не является исчерпывающим):

- После инъекции существует вероятность развития различных видов воспалительной реакции кожи (покраснение, припухлость, отеки и др.), которые могут сопровождаться зудом и/или болезненностью, и/или парестезией. Подробная воспалительная реакция обычно сохраняется в течение 72 часов.
- Возникновение кровоподтеков.
- Пролонгация боли в месте инъекции.
- Депигментация или гиперпигментация в месте инъекции.
- Возникновение уплотнений или узелков в месте инъекции. В редких случаях уплотнения сопровождаются потерей чувствительности.
- Эритема, которая проходит на протяжении одной недели или в крайних случаях сохраняется до двух месяцев.
- Некроз тканей и отек вследствие введения слишком большого объема геля.
- Может наблюдаться недостаточная эффективность или слабо выраженный эффект процедуры.

Пациент должен в кратчайшие сроки известить врача обо всех случаях сохранения у него местной воспалительной реакции или случаев возникновения любых других побочных эффектов. При этом врач должен обеспечить проведение пациенту соответствующего лечения.

Обо всех случаях возникновения нежелательных эффектов, связанных с инъекционным введением геля Bellarti® Vita, необходимо сообщить производителю.

Взаимодействие с другими средствами

Натрия гиалуронат несовместим с четвертичными соединениями аммония (расстворы бензалкония хлорид), поэтому гель не должен контактировать с этими веществами или с медицинскими хирургическими инструментами, обработанными этими растворами.

Особые указания

Применять с осторожностью при сахарном диабете, контролируемой эпилепсии и бронхиальной астме.

Отсутствуют доступные клинические данные, касающиеся переносимости изделия аналогичного состава при инъекционном применении у пациентов, проходящих иммуносупрессивную терапию, у пациентов с указаниями в анамнезе на тяжелые аллергические реакции и/или полиаллергическую реакцию.

В каждом конкретном случае врач должен решить вопрос о возможности применения геля в зависимости от характера заболевания/проводимого лечения/имеющейся аллергии, а также обеспечить особое наблюдение за такими пациентами. В частности, может быть предложено выполнение кожного теста на гиперчувствительность или проведение соответствующего профилактического лечения перед каждым введением геля, а также отказаться от применения геля у лиц в активной стадии заболевания.

Не рекомендуется вводить гелем пациентам с указаниями в анамнезе на анафилактический шок.

Пациенты, получающие лечение противовоспалительными средствами или использующие вещества, которые могут увеличить продолжительность кровотечения (варфарин, ацетилсалициловая кислота, нестероидные противовоспалительные препараты или другие вещества, известные своим эффектом увеличения времени свертывания крови, например, растительные добавки с содержанием чеснока или гинкго билоба и т.д.), должны быть предупреждены о повышенной опасности возникновения у них кровоотечения или образования кровоподтеков при введении геля.

Не рекомендуется применять Bellarti® Vita в сочетании с препаратами, тормозящими или блокирующими метаболические процессы в печени (диметилдин, бета-блокаторы и т.д.).

Bellarti® Vita должен использоваться с осторожностью у пациентов с нарушениями сердечной проводимости.

Не нагревайте гель инъекцией перед использованием Bellarti® Vita.

Не используйте шприц, в случае, если у его содержимого есть признаки расслаивания и/или помутнения.

Использовать один шприц и иглу только для одного пациента. Остатки геля, игла и использованный шприц подлежат утилизации. Замена, извлечение и перемещение геля в другой шприц невозможны.

Гель для однократного применения. Не стерилизовать повторно. Повторное использование и повторная стерилизация геля может представлять опасность для пациента (перекрестное инфицирование).

Обязательно обращайте внимание на срок годности иглы, указанный на ее упаковке.

Для безопасного использования и утилизации соблюдайте общегосударственные и региональные правила и нормы.

Форма выпуска

По 1 или 2 мл в шприце.

По 1 шприцу в контурной ячейковой упаковке.

Допускается вложение 2 игл в контурную ячейковую упаковку.

По 1 контурной ячейковой упаковке и 2 иглы инъекционные одноразовые стерильные (иглы могут быть вложены в контурную ячейковую упаковку), или без них или по 2 контурные ячейковые упаковки и 4 иглы инъекционные одноразовые стерильные (иглы могут быть вложены в контурную ячейковую упаковку), или без них вместе с инструкцией по применению в пачке из картона.

Допускается вложение в пачку из картона этикетки с указанием в количестве 3 или 6 мл, и информации добровольного согласия в количестве 1 или 2 шт.

Допускается обертывание пачки из картона пленкой полимерной.

Маркировка

-  Не стерилизовать повторно.
-  Не использовать при повреждении упаковки.
-  Запрет на повторное применение.
-  Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению.
-  Стерилизация паром.
-  Температурный диапазон с указанием интервала температур от +2 °C до +30 °C.

Условия хранения

Хранить при температуре от + 2 °C до + 30 °C. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

2 года. Не применять после окончания срока годности!

Условия транспортировки

Всем видами крытого транспортного средства в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспортного средства, при температуре от + 2 °C до + 30 °C. Не замораживать. Держать удален от источников тепла.

Производитель/Организация, принимающая претензии/Владелец регистрационного удостоверения

ООО «Гротекс», Россия
195279, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 71, корп. 2, лит. А
Тел.: +7 812 385 47 87
Факс: +7 812 385 47 88
www.solpharm.com
www.bellarti.ru

Основные технические и функциональные характеристики медицинского изделия

Имплантат внутридермальный Bellarti® Vita (Bellarti® Vita) выпускается по ТУ 32.60.50-104-64260974-2023 с соблюдением международных и национальных стандартов.

Первичная упаковка геля состоит из шприца стеклянного стерильного с комплектующими ФС3 2011/11297 от 26.04.2018; ФС3 2011/10770 от 28.02.2013; РЗН 2013/764 от 27.11.2023; ФС3 2012/10268 от 29.05.2017). Шприц оснащен системой фиксации иглы типа Лувр-Лок (центральное расположение канюльчатой). В комплект может входить игла инъекционная одноразовая стерильная:

Наименование	Регистрационные удостоверения производителя	Размеры
	РЗН 2018/7086 от 26.04.2018	30G (0,3 x 12 мм)
	ФС3 2007/00712 от 03.12.2007	30G (0,3 x 12 мм)
	ФС3 2008/03143 от 03.12.2008	30G (0,3 x 13 мм)
		30G (0,3 x 13 мм)
	ФС3 2008/01139 от 24.08.2021	30G (0,3 x 6 мм)
		32G (0,23 x 4 мм)
		32G (0,23 x 6 мм)
		33G (0,2 x 4 мм)
	ФС3 2011/09452 от 27.08.2019	30G (0,3 x 13 мм)
		30G (0,3 x 6 мм)
		32G (0,23 x 4 мм)
		32G (0,23 x 6 мм)
Игла инъекционная одноразовая стерильная		30G (0,2 x 4 мм)
	ФС3 2011/10175 от 11.02.2021	30G (0,3 x 12 мм)
		30G (0,3 x 6 мм)
		32G (0,23 x 4 мм)
		32G (0,23 x 6 мм)
		33G (0,2 x 4 мм)
	ФС3 2012/11535 от 07.02.2012	30G (0,3 x 13 мм)
		30G (0,26 x 4 мм)
	ФС3 2011/10609 от 15.09.2011	30G (0,3 x 13 мм)
		30G (0,3 x 6 мм)
		32G (0,23 x 12 мм)
	ФС3 2011/09136 от 27.12.2023	30G (0,3 x 13 мм)
		32G (0,23 x 4 мм)
		33G (0,2 x 4 мм)

По биологической безопасности гель удовлетворяет требованиям серии стандартов ГОСТ ISO 10993. Раствор биологически безопасен.

Изделие стерильно, априорно. Гель растворяет в асептических условиях в соответствии с ГОСТ Р ИСО 13408-1. Гель в первичной упаковке подвергается стерилизации паром в соответствии с ГОСТ Р ИСО 17665-1. Не допускается повторная стерилизация. Изделие должно сохранять работоспособность при температуре от + 32 °C до + 42 °C по ГОСТ 20790.

Требования к применению и эксплуатации медицинского изделия

Гель относится к изделиям индивидуального и однократного применения. Проведение процедур с данным медицинским изделием требует специальной подготовки и специальных навыков и предназначено для использования в медицинских учреждениях.

Производитель не несет ответственности за последствия неправильного и некалифицированного применения медицинского изделия.

Гарантизные обязательства

Данное изделие разработано, произведено, испытано и упаковано при соблюдении всех соответствующих требований.

Производитель гарантирует качество изделия до истечения срока годности при соблюдении условий транспортирования, целостности упаковки и условий хранения и применения.

Порядок осуществления утилизации

Утилизировать медицинское изделие (в том числе неиспользованный гель, шприц, иглу) в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 как отходы класса Б (эпидемиологически опасные отходы). Упаковочные материалы, пачка из картона подлежат утилизации в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 как отходы класса А (сприемистическо-безопасные отходы, по составу приближенные к твердым коммунальным отходам).