

# Deep Lines

натрия  
гидроуранат 2,5 %

## Инструкция

по применению медицинского изделия

Имплантат внутридермальный Bellarti® (Bellarti®)

по ТУ 32.50.50-015-64260974-2019

вариант исполнения: Bellarti® Deep Lines

## Регистрационное удостоверение

РЗН 2020/12181 от 26.04.2022

## Описание и состав

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

## Вариант исполнения: Bellarti® Deep Lines

Состав на 1 мл: натрия гидроуранат – 25,0 мг (2,5 %), натрия хлорид – 6,0 мг; натрия гидрофосфат безводный – 2,0 мг; натрия дигидрофосфата моногидрат – 0,45 мг; вода для инъекций – до 1 мл.

\* первокрестно-швейцарский 1,4-бутандиол-диглицидиловым эфиrom (BDDE). pH – 6,8 – 7,0; осмоляльность – 200 – 400 мОСМ/кг.

## Область применения и назначение

Область применения – эстетическая медицина.

Действие Bellarti® Deep Lines направлено на коррекцию структурных изменений кожи, связанных с процессами старения: заполнение морщин и складок кожи, восстановление объема.

## Свойства и эффективность

Bellarti® Deep Lines является инъекционным рассасывающимся (полностью биодеградируемым) имплантатом. Основной компонент данного изделия – гидроурановая кислота, является естественным полисахаридом нашего организма. Гидроурановая кислота увлажняет кожу и создает вязкую упругую среду, поддерживая основные компоненты соединительной ткани в правильном положении. Гель с гидроурановой кислотой вводится в основание каждой морщины при помощи шприца, создавая, таким образом, депо гидроурановой 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. Гидроурановая кислота способствует восстановлению соединительных, эпителиальных тканей, нормализации pH баланса. Функциональное преимущество кислоты – регидратация поврежденных клеток, насыщение биологических жидкостей. Натрия гидроуранат получен путем ферментации бактерий *Streptococcus equi* и тщательно очищен.

Время нахождения имплантата в слоях кожи составляет более 30 дней. Степень деградации Bellarti® Deep Lines во времени зависит от исходного состояния кожи пациента, его образа жизни, состояния организма пациента в целом и факторов окружающей среды. Имплантат утилизируется окружающими тканями под воздействием группы тканевых ферментов, называемых гидроуранидазами. Продукты деградации полностью выводятся из тканей естественным метаболическим путем.

## Показания к применению

Филлер Bellarti® Deep Lines представляет собой инъекционный имплантат, предназначенный для контурной пластики мягких тканей путем подкожного введения.

## Применение при беременности и в период грудного вскармливания

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

## Противопоказания

Скллонность к образованию гипертрофических и келлоидных рубцов.

Аутоиммунные заболевания в анамнезе.

Прием иммуномодулирующих препаратов.

Эпилепсия, не поддающаяся терапии.

Порфирия.

Повышенная чувствительность к компонентам состава.

Беременность и период грудного вскармливания.

Возраст до 18 лет.

Общая инфекция.

Наличие воспалительных и/или инфекционных поражений кожи (например, акне, герпес и т.д.) в планируемой зоне введения и/или за ее пределами.

Часто рецидивирующий инфекционный процесс.

Прогрессирующий хронический дерматоз (явление – феномен Кеб-нера).

Паранеопластический процесс в зоне планируемого введения.

Любое соматическое заболевание в стадии декомпенсации.

Прием антикоагулянтов или ингибиторов агрегации тромбоцитов (например, ASS).

Рецидивирующий тонзиллит, острый суставной ревматизм с поражением сердца.

## Способ применения и дозы

Гель Bellarti® Deep Lines должен вводиться врачом, имеющим на это право в соответствии с действующим местным законодательством. С целью минимизации рисков 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 места инъекций. Техника проведения процедуры имеет важное значение для ее эффективности.

Перед началом процедуры врач должен проинформировать пациента о показаниях и противопоказаниях к применению геля Bellarti® Deep Lines, его несовместимости с рядом других препаратов и о возможных побочных эффектах/рисках, связанных с введением геля, а также убедиться, что пациенту известны признаки и симптомы возможных осложнений.

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

Гель Bellarti® Deep Lines медленно вводится путем подкожного введения. Перед началом инъекции геля следует тщательно продезинфицировать место его введения. В частности, при обработке значительной поверхности следует учитывать необходимость дезинфекции всего обрабатываемого участка (например, всего лица).

Рекомендуется проводить инъекции при помощи иглы 25G, 27G, 29G или 30G.

## Порядок работы со шприцем

1. Вскройте контурную ячейковую упаковку в асептических условиях.

2. Откройте колпачок с кончиком шприца (колпачок насажен плотно).

3. Выдавите воздух через кончик шприца, держа одной рукой цилиндр, а другой плавно нажимая на поршневой шток. Следите за тем, чтобы не выдавать гель.

4. Плотно насадите иглу на шприц. Накрутите иглу на шприц до тех пор, пока она не пройдет путь резьбы и не сядет плотно.

5. Визуально убедитесь, что игла прошла путь резьбы до конца.
6. Снимите колпачок с иглы прямым движением. Следите за тем, чтобы не открыть иглу.

Выдавьте 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 или утечку геля, или повышенное риск повреждения сосудов.

Если в какой-либо момент во время инъекции происходит резкое подб引领е кожки, 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.

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

Не рекомендуется повторять процедуру ранее, чем через 15 дней. Не использованный до конца гель не подлежит хранению.

Градуировка 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® Deep Lines предназначен только для подкожного введения в мягкие ткани.

Гель не предназначен для увеличения или реконструкции груди/ягодиц и т.д.

Гель не предназначен для коррекции поверхностных морщин.

Следует соблюдать стандартные меры предосторожности, связанные с работой с инъекционными материалами.

Не следует использовать гель с поврежденной или вскрытой упаковкой.

Не нарушать целостность шприца.

При введении геля рекомендуется использовать только одноразовую иглу.

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

Для ускорения рассасывания и при необходимости полного выведения геля возможно введение фермента гиалуронидазы согласно его инструкции по применению.

Запрещается введение геля в периорбитальную (верхние и нижние подвижные веки, «гусиные лапки», темные круги под глазами, область слезной борозды) и межбровную области, а также в область губ.

Не допускается введение геля в кровеносные сосуды (внутрисосудистое введение). Внутрисосудистое введение геля может привести к эмболизации, закупорке сосудов, ишемии или инфаркту, некрозу тканей, слепоте. Не допускается введение геля в участки кожи, содержащие постоянный имплантат.

Избегать избыточной коррекции.

Исключено введение геля в кости, сухожилия, связки или мышцы, родильные пяты.

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

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

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

Гель не должен использоваться одновременно с проведением лазерной терапии, терапии током и ультразвуком, глубокого химического пилинга или процедур дермабразии до полного заживления последней обработки. В любом случае, даже если заживление произошло ранее, Bellarti® Deep Lines 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.

**Пациенты должны получить следующие рекомендации:**

Прекратить прием аспирина и витамина С и/или Е в повышенных дозах за неделю до инъекций.

Пациентов, получающих антикоагулянтную терапию, следует предупредить о повышенном риске возникновения гематом и кровотечений во время инъекций.

Следует исключить использование декоративной косметики в течение 12 часов после процедуры.

Избегать длительного нахождения на солнце, пребывания под воздействием УФ-лучей, температуре ниже 0 °C, посещений сауны или бани в течение двух недель после введения геля.

Пациенты также должны избегать давления на обработанные зоны.

Пациенту необходимо обратиться к лечащему врачу по основному заболеванию за консультацией при возникновении сомнений по поводу введения геля. Не следует вводить гель без предварительной консультации у лечащего врача.

## Возможные побочные действия при использовании медицинского изделия

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

- После инъекции существует вероятность развития различных видов воспалительных реакций кожи (покраснение, отек, зритема и др.), которые могут сопровождаться судорогами и/или болезненностью при надавливании, и/или парестезией. Подобная воспалительная реакция может сохраняться в течение одной недели. В редких случаях незначительные спонтанные боли или боли при пальпации могут сохраняться дольше одной недели.

- Возникновение гематомы.

- Возникновение кровоподтеков.

- Проходящая боль в месте инъекции.

- Депигментация или гиперпигментация в месте инъекции.

- Возникновение уплотнений или узелков в месте инъекции.

- Может наблюдаться окрашивание или обесцвечивание тканей в месте

