

**Раствор на основе хлоргексидина и гиалуроната натрия
для антисептической обработки пародонтальных карманов****«Гиалудент»****по ТУ 9391-020-49908538-2005****ПУ № ФСР 2010/09809 от 31.12.2010****Биологические свойства гиалуроновой кислоты**

Среди биологически-активных веществ природного происхождения особое место принадлежит гиалуроновой кислоте. Свойства, которые выделяют гиалуроновую кислоту среди других веществ, базируются на ее химической структуре. Гиалуроновая кислота обладает большой водоудерживающей способностью – одна молекула гиалуроновой кислоты связывает 200–300 молекул воды. Вместе с другими протеогликанами гиалуроновая кислота входит в состав межклеточного матрикса. Благодаря своим физико-химическим свойствам, таким как высокая вязкость (специфическая способность связывать воду и белки и образовывать протеогликановые агрегаты), гиалуроновая кислота способствует проявлению многочисленных функций соединительной ткани.

Гиалуроновая кислота влияет на проницаемость тканей и перенос других лекарственных веществ. Неопределима роль гиалуроновой кислоты не только как самостоятельного лекарственного препарата, но и как средства постепенного переноса к тканям организма других лечебных веществ, а также их контролируемого высвобождения. Биологически-активные компоненты могут быть ковалентно или нековалентно связаны с гиалуроновой кислотой. Меняя концентрацию гиалуроновой кислоты, можно контролировать скорость ее деградации или диффузии и, соответственно, скорость доставки лекарственного средства в ткани. Гиалуроновая кислота создает депо препарата в месте аппликации и, постепенно разрушаясь, освобождает лекарство, улучшая его фармакологический профиль и предупреждая развитие возможных побочных реакций.

Свойства

«Гиалудент» содержит хлоргексидин – антисептическое средство. Совместно с гиалуроновой кислотой хлоргексидин оказывает наиболее эффективное противомикробное действие. Механизм действия заключается в связывании гиалуроновой кислотой большого количества хлоргексидина и транспортировке его в ткани с последующим пролонгированным высвобождением действующего вещества. При высоких концентрациях хлоргексидина цитоплазматическое содержимое бактериальной клетки осажается, что ведет в конечном итоге к гибели бактерий.

Показания

- антисептическая обработка пародонтального кармана после местной противовоспалительной терапии или кюретажа для более эффективного восстановления тканей;
- профилактическая обработка послеоперационного поля для эффективного восстановления тканей;
- средство для улучшения микроциркуляции крови и обмена веществ в тканях пародонта;
- лечебное и профилактическое средство при инфекционно-воспалительных заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к одному из компонентов материала. Не использовать не по назначению.

Состав

Гиалуронат Na
Хлоргексидин
Трилон Б
Вода дистиллированная
Хлорбензиловый спирт

Способ применения

1. Вскрыть флакон с раствором «Гиалудент», надеть иглу на шприц и провести аспирацию. Выпустить из шприца воздух с целью предотвращения эмболии. Слегка согнуть иглу-канюлю под необходимым углом, для того чтобы введение в пародонтальный карман было более удобным. Изолировать обрабатываемый участок от слюны. Ввести иглу-канюлю в карман на необходимую глубину, учитывая, что вводимый раствор поступает в карман под определенным давлением. Приступить к обработке пародонтального кармана. Для более эффективного действия раствора обработка не должна быть слишком быстрой. После окончания обработки приступить к дальнейшим манипуляциям.

2. Вскрыть флакон с раствором «Гиалудент» и пропитать им подготовленную турунду. Слегка отжать и ввести в обрабатываемый пародонтальный карман. Для более эффективного действия раствора обработка не должна быть слишком быстрой. После окончания обработки извлечь турунду и приступить к дальнейшим манипуляциям.

Использовать пропитанный раствором «Гиалудент» тампон для антисептических и профилактических аппликаций при инфекционно-воспалительных заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта, а также для обработки послеоперационного поля одним из традиционных методов.

Только для профессионального использования в лечебно-профилактических учреждениях. Не использовать в домашних условиях.

Побочные воздействия

При правильном хранении, транспортировании и соблюдении инструкции по применению побочные воздействия отсутствуют.

Форма выпуска и комплектация

Жидкость (стеклянный флакон) 25 мл – 1 шт.;
Инструкция по применению – 1 шт.

Условия хранения

Материал должен храниться по условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 в закрытых помещениях. Не допускается хранение вблизи источников тепла и попадания прямых солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения от +4°C до +20°C.

Срок годности – 2 года. Дата окончания срока годности указана на упаковке.

Условия транспортировки

Всеми видами крытых, сухих, чистых и без посторонних запахов транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ 17768 и правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует качество медицинского изделия до истечения его срока годности при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Утилизация

Утилизация материала должна проводиться согласно общим правилам организации системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в ЛПУ для отходов класса А (неопасные) по СанПиН 2.1.7.2790.

Сведения о производителе медицинского изделия

ООО «НК Ф Омега-Дент»