

**«Гиалудент» № 1 (с хлоргексидином)  
Раствор на основе хлоргексидина и гиалуроната натрия для антисептической  
обработки пародонтальных карманов**

**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» № 1 (с хлоргексидином) 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 осаждается, 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.

**Состав**

Гиалуронат Na  
Хлоргексидин  
Трилон Б  
Вода дистиллированная  
Хлорбензиловый спирт

**Способ применения**

1. Вскрыть флакон с раствором «Гиалудент» № 1, 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» № 1 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» № 1 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.

**Упаковка и хранение**

Жидкость расфасована по 25 мл раствора.  
Хранить в сухом прохладном месте.  
Рекомендуемая t° хранения от +4°C до +14°C.  
Срок годности – 2 года.