

“Гиалудент Гель” № 1 (с хлоргексидином)
гель для комплексного лечения и профилактики заболеваний пародонта

Состав

Гиалуронат Na
Хлоргексин
Трилон Б
Клуцел
Вода дистиллированная
Хлорбензиловый спирт

Показания:

- острый гингивит;
- хронический гингивит;
- острый и хронический пародонтит.

Свойства

Гель «Гиалудент» № 1 (с хлоргексидином) содержит хлоргексидин – антисептическое средство. В комплексе с гиалуроновой кислотой хлоргексидин оказывает наиболее эффективное противомикробное действие. Механизм действия заключается в связывании гиалуроновой кислотой большого количества хлоргексидина и для транспортировки 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.

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. Неоценима 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.

Применение

После местной противовоспалительной терапии или кюретажа для более эффективного восстановления тканей; антисептическая и профилактическая обработка послеоперационного поля для эффективного восстановления тканей.

Способ применения

Снять колпачок со шприца и насадить на его место канюлю для аппликации. Изолировать обрабатываемый участок от слюны. Медленно выдавливая гель, нанести его на обрабатываемую область. Нанести такое количество геля, чтобы он покрывал обрабатываемое поле с избытком. Гель обладает высокой текучестью, поэтому может полностью заполнять пародонтальный карман или иной обрабатываемый участок. При необходимости оставить гель на обрабатываемом участке под пародонтологической повязкой.

Предупреждение. Не пользуйтесь инструментами, которые могли бы повредить окружающую ткань.

Упаковка и хранение

Материал расфасован в 2 пластиковых шприца по 2,5 мл каждый.

В комплектацию входит 10 сменных канюль-аппликаторов.

Хранить материал следует в сухом прохладном месте.

Рекомендуемая t° хранения от +4°C до +14°C.

Срок годности – 2 года.