

“Гиалудент Гель” №4 (с антибиотиком)
гель для комплексного лечения и профилактики заболеваний пародонта

Состав

Гиалуронат N
Клуцел
Антибиотик
Вода дистиллированная
Трилон Б
Хлорбензиловый спирт

Показания:

- острое воспаление пародонта (абсцесс с повышенной температурой тела);
- локализованный ювенильный пародонтит средне-тяжелой степени;
- быстро прогрессирующий генерализованный пародонтит средне-тяжелой степени;
- острый и хронический пародонтит;
- пародонтоз в стадии обострения;
 - консервативная терапия после местной противовоспалительной терапии или кюретажа для антисептической обработки и более эффективного восстановления тканей;
 - антисептическая обработка послеоперационного поля с целью наиболее эффективного восстановления тканей.

Свойства

Гель «Гиалудент» № 4 – содержит антибиотик широкого спектра антимикробного действия. Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Совместно с гиалуроновой кислотой антибиотик оказывает наиболее эффективное противомикробное действие. Механизм действия заключается в связывании гиалуроновой кислотой антибиотика и для транспортировки его в ткани с последующим пролонгированным высвобождением.

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.

Способ применения

Отделить колпачок от 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. Оставить гель на обрабатываемом участке под пародонтологической повязкой на 3-4 часа. После снятия повязки прополоскать полость рта раствором хлоргексидина или водой.

Предупреждение. Не пользуйтесь инструментами, которые могут повредить слизистую оболочку полости рта.

Упаковка и хранение

Материал расфасован в два 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 $+4^{\circ}\text{C}$ до $+14^{\circ}\text{C}$. Срок годности – 2 года.