

Применение препарата

# Гемоблок ДЕНТ



в повседневной практике врача-стоматолога



## Предисловие

Проблема местного гемостаза в повседневной клинической практике специалиста-стоматолога – одна из наиболее важных. Это связано со многими факторами, например, отсутствием полного верифицированного анамнеза пациента, приемом пациентом различных антикоагулянтов, артериальной гипертензией, гематологическими расстройствами.

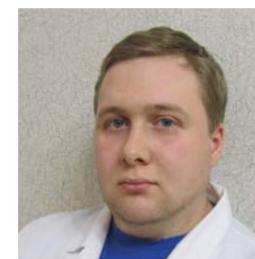
Существующие на сегодняшний день препараты – местные гемостатики либо не эффективны и остановка кровотечения требует много времени, либо дороги, либо имеют серьезные побочные эффекты.

В настоящей работе группой врачей-практиков представлена методика работы с препаратом Гемоблок ДЕНТ, жидким местным гемостатиком бактерицидного действия. В основе представленных методик лежит обобщенная многолетняя практика лечения сотен пациентов с различными анамнезами. В сконцентрированной и доступной форме изложены и визуализированы основные методики и показания к использованию препарата Гемоблок ДЕНТ.

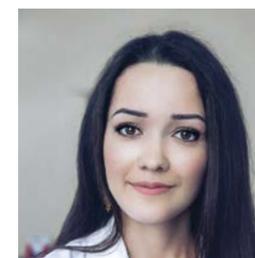
Надеюсь, что эта работа будет интересна, прежде всего, врачам-практикам различных стоматологических специальностей.

**Директор Московского Областного НИИ Крови,  
профессор Плоткин А.В.**

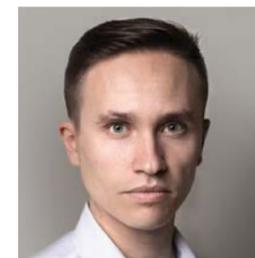
## Авторы



Мозговой Вячеслав  
Владимирович  
Врач-стоматолог, ЧЛХ хирург



Мозговая Елена  
Васильевна  
Врач-стоматолог



Юдин Дмитрий  
Константинович  
Врач-стоматолог, имплантолог,  
ЧЛХ хирург



Под редакцией профессора  
Плоткина Александра  
Вячеславовича

## Введение



В повседневной практике врач-стоматолог любого профиля сталкивается с проблемой остановки кровотечения, вызванного проведением самых различных манипуляций. Для быстрого и эффективного устранения данного осложнения был разработан стоматологический гемостатический набор **Гемоблок ДЕНТ**, в основу которого вошел уже зарекомендовавший себя в общей хирургии препарат Гемоблок.

В данном методическом пособии мы покажем наиболее частые манипуляции, способствующие появлению кровотечения и способы их устранения с применением стоматологического гемостатического набора **Гемоблок ДЕНТ**.

## Состав и основные свойства

Основной компонент материала **Гемоблок ДЕНТ** – неполная серебряная соль полиакриловой кислоты. Свойства препарата: местное кровоостанавливающее, бактерицидное и бактериостатическое, слабое обезболивающее. Гемостатическое действие обусловлено образованием на поверхности раны нерастворимого полимерного комплекса. Наночастицы серебра обладают выраженными антимикробными свойствами в отношении большинства патогенных микроорганизмов.

**Гемоблок ДЕНТ** нетоксичен, не проявляет раздражающего, токсического, резорбтивного действия, не оказывает побочного влияния на соприкасающиеся с ним ткани. Раствор не требует смывания. Не имеет возрастных ограничений. Гемостатический эффект достигается быстро, повторные кровотечения отсутствуют.

*Результатом использования **Гемоблок ДЕНТ** на кровоточащей ране является остановка капиллярного кровотечения с образованием гладкой эластичной поверхности – удобного поля для проведения дальнейшего лечения.*



## Механизм лечебного действия

Гемостатический эффект достигается за счет образования Гемоблоком сгустка с белками плазмы крови



(главным образом, альбумином). Последние исследования, проведенные в лаборатории Московского областного

НИИ крови, показали, что механизм действия Гемоблока не зависит от концентрации белковых кровесвертывающих факторов в плазме крови, но зависит, главным образом, от содержания альбумина. На первом этапе действия препарата складывается полиакриловая матричная структура, содержащая молекулы альбумина в ячейках полиакриловой матрицы. Такая структура является первичной и время ее существования невелико, поскольку полиакрилат-анион не устанавливает сильные связи с молекулами белка и удерживается лишь за счет слабых взаимодействий. Однако эта структура является первичным организатором устойчивой пленки.

На следующем этапе ионы серебра восстанавливаются молекулами альбумина, образуя устойчивый комплекс: полиакрилат-анионы образуют прочную связь с положительно заряженными молекулами белка. Такая структура упаковывается в несколько микрослоев, создавая прочную полиметакрилатную пленку на поверхности раны. При этом восстановленное металлическое серебро в комплексе с белками является мощным бактерицидным фактором, что и обеспечивает отсутствие нагноений при использовании Гемоблока. В дальнейшем поверхностная структура Гемоблок – белок замещается фибрином. Полиакрилатная матрица плазмолизует в течение суток.



### Форма выпуска

- жидкость (флакон с крышкой – пипеткой), 15 мл.
- ватные пеллеты, 1 уп.
- инструкция по применению, 1 шт.

### Условия хранения

Хранить в сухом темном месте при температуре от +5°C до +20°C.  
Срок годности – 2 года.

# Варианты применения *стоматологического гемостатического набора Гемоблок ДЕНТ*

## Удаление зубов

После удаления зуба осторожно нанести одну или несколько капель раствора в лунку удалённого зуба. Либо внести в лунку удалённого зуба стерильный ватный пеллет на 2 минуты.

**Пример 1** >>> Удаление зуба 1.2 у пациентки 78 лет.



Лунка удаленного зуба



Внесенный в лунку пеллет



Лунка зуба после обработки

**Пример 2** >>> Удаление зуба 24 у пациента 38 лет.



Лунка удаленного зуба



Внесение пеллета в лунку



Лунка зуба после обработки

**Пример 3** >>> Удаления зуба 3.3 у пациентки 70 лет.



Лунка удаленного зуба



Внесенный в лунку пеллет



Лунка зуба после обработки

**Пример 4** >>> Удаление зубов 4.6, 4.7 у пациентки 62 лет. Лунка зуба 4.7 без специфического гемостаза.



Лунки удаленного зуба



Внесенный в лунку зуба 4.6 пеллет



Лунка зуба после обработки

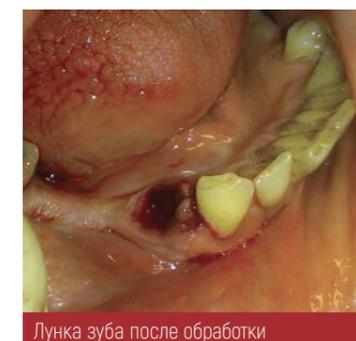
**Пример 5** >>> Удаление зуба 44 у пациента 57 лет.



Лунка удаленного зуба



Внесенный в лунку пеллет



Лунка зуба после обработки

**Пример 6** >>> Применение препарата Гемоблок ДЕНТ у пациента с отягощённым анамнезом. Пациент X. 80 лет. Вторичная адентия. Сопутствующие диагнозы: Болезнь Паркинсона. ИБС. Кардиосклероз. На протяжении 5 лет принимает антикоагулянт непрямого действия - Варфарин.



Произведено удаление зубов 2.7; 2.3; корней зуба 24  
Гемостаз Гемоблок ДЕНТ.



В послеоперационном периоде кровотечения не наблюдалось.  
Ранее проведённое удаление зубов 1.6; 1.4 без специфического гемостаза закончилось значительной кровопотерей.



# Применение

стоматологического гемостатического набора Гемоблок ДЕНТ во время проведения дентальной имплантации.



Состояние до операции

Пациентка 72 года с сопутствующими диагнозами: ИБС. Атеросклеротический кардиосклероз. На протяжении десяти лет принимает антиагрегант – Аспирин Кардио.

На нижней челюсти произведена дентальная имплантация в позиции зубов 3.3; 3.1; 4.1; 4.3. с коррекцией альвеолярного гребня (резекция лезвиеобразного гребня).

После разреза и формирования слизисто-надкостничного лоскута производится обработка раневой поверхности раствором Гемоблок ДЕНТ.



Состояние до операции



Подготовка гемостатического тампона



Пропитывание гемостатического тампона



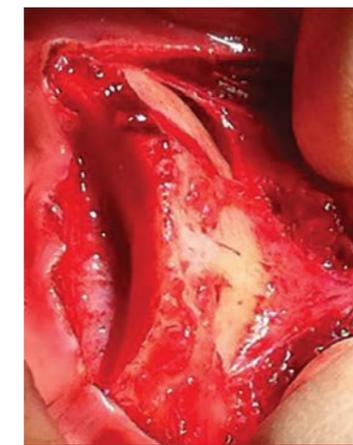
Изготовление турунды



Внесение турунды в операционную рану



Экспозиция 2 минуты



Раневая поверхность после обработки



Состояние после имплантации и наложения швов

В послеоперационном периоде кровотечений не наблюдалось. В течение нескольких дней сохранялся незначительный отёк мягких тканей.

## Остановка кровотечения после снятия зубных отложений

Стерильную марлевую турунду, пропитанную препаратом Гемоблок ДЕНТ накладываем на десневой край на 1-2 минуты.



Десневой край после обработки



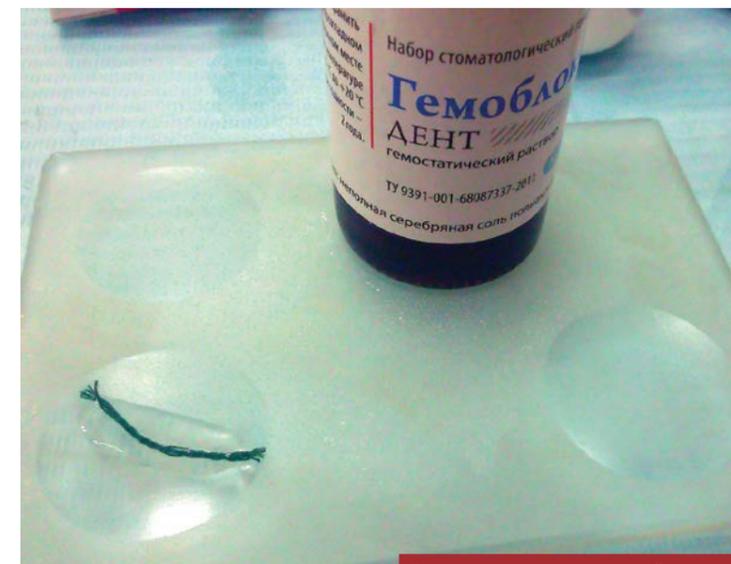
Десневой край после удаления зубных отложений



Обработка десневого края

## Ретракция десны

Ввести пропитанную раствором Гемоблок ДЕНТ ретракционную нить в бороздку. Оставить нить на 1-2 минуты, после этого нить можно аккуратно удалить, либо оставить в бороздке до окончания манипуляций.



Пропитывание ретракционной нити



Внесение нити



## Заключение

Стоматологический гемостатический набор Гемоблок ДЕНТ сочетает гемостатическое и антисептическое действие, не оказывает побочного влияния на соприкасающиеся ткани. Препарат рН-нейтральный, не имеет прижигающего, вяжущего или раздражающего действия.

При обработке раны происходит остановка кровотечения с формированием гладкой эластичной поверхности – удобного поля для проведения дальнейших манипуляций. Гемостатический эффект достигается за 1-2 минуты. Повторные кровотечения отсутствуют.

При применении на практике показал эффективные гемостатические действия не только у соматически здоровых пациентов, но и у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы вынужденных принимать кровоостанавливающие препараты.

## Контакты

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КРОВИ  
Россия, 143502, Московская область,  
г. Истра, ул. Центральная, д. 3В  
тел.: +7 (962) 364-05-96  
[www.moniik.ru](http://www.moniik.ru)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА:  
ООО «Пуль-Сар»  
e-mail: [menglet\\_ksenia@pul-sar.com](mailto:menglet_ksenia@pul-sar.com)  
тел.: +7 (985) 491-27-06  
[гемоблок.рф](http://гемоблок.рф)



[www.moniik.ru](http://www.moniik.ru)

[гемоблок.рф](mailto:гемоблок.рф)