

Информация для заказа

	Код	Описание
Avitene™ UltraFoam™ в форме губки	1050020	2.0 см x 6.25 см x 7 мм
Avitene™ UltraFoam™ в форме губки	1050030	8.0 см x 6.25 см x 1 см
Avitene™ UltraFoam™ в форме губки	1050040	8.0 см x 12.5 см x 1 см
Avitene™ UltraFoam™ в форме губки	1050050	8.0 см x 12.5 см x 3 мм
SyringeAvitene™ в рыхлой волокнистой форме, предустановленное в шприц	1010340	1 г в шприце диаметром 2 см, полезная длина 16,5 см
Avitene™ в рыхлой волокнистой форме (вата)	1010010	0.5 г
Avitene™ в рыхлой волокнистой форме (вата)	1010020	1 г
Avitene™ в рыхлой волокнистой форме (вата)	1010590	5 г
Avitene™ в форме нетканной сетки (лист)	1010080	3.5 см x 3.5 см
Avitene™ в форме нетканной сетки (лист)	1010090	7.0 см x 3.5 см
Avitene™ в форме нетканной сетки (лист)	1010110	7.0 см x 7.0 см

ПОКАЗАНИЯ. AVITENE™ (MCH) применяется при хирургических вмешательствах в качестве вспомогательного гемостатического средства в тех случаях, когда остановка кровотечения путем перевязки кровеносных сосудов или с помощью традиционных процедур неэффективна или практически невыполнима.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. AVITENE™ (MCH) нельзя применять при закрытии кожных разрезов, так как это средство может препятствовать заживлению и срастанию краев раны. Это обусловлено не какими-либо особыми характеристиками MCH, мешающими заживлению раны, а просто механическими препятствиями, создаваемыми сухим коллагеном. Заполняя поры в губчатом веществе кости, MCH может значительно уменьшить прочность фиксации с помощью клеев на основе метилметакрилата. По этой причине MCH нельзя применять на поверхностях кости, к которым планируется крепить протезы с помощью клеев на основе метилметакрилата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. AVITENE™ (MCH) утрачивает свои свойства при автоклавировании. Этиленоксид реагирует со связанной соляной кислотой с образованием этиленхлоргидрина. Данный продукт предназначен только для однократного применения. Повторное использование, обработка, стерилизация или переупаковка могут нарушить структурную целостность и/или основные свойства материала и конструкции, имеющие важнейшее значение для характеристик изделия, и привести к неэффективности его использования, в результате чего здоровью пациента может быть причинен ущерб. Неизрасходованный остаток средства следует помещать в отходы. Как и любое другое инородное тело, при применении в загрязненных ранах это средство может усиливать инфекционный процесс.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. AVITENE™ (MCH) следует наносить в количестве, необходимом для остановки кровотечения; все содержимое упаковки использовать не нужно. Через несколько минут после нанесения лишний материал необходимо удалить; обычно это можно сделать без угрозы возобновления кровотечения. Не удаленный во время операции избыток средства AVITENE™ (MCH) может либо проявляться (рецидивирующим) плотным образованием или (объемным) поражением, либо вызывать реакцию на инородное тело, которая может протекать без клинических проявлений или сопровождаться ими (на диагностическом изображении может выявляться рецидивирующее образование, очаг поражения или послеоперационный абсцесс).

1. Инструкция по применению к регистрационному удостоверению РЗН 2021\14471.
2. Fujimoto Y, Kobayashi T, Komori M, et al. Modified hemostatic technique using microfibrillar collagen hemostat in endoscopic endonasal transsphenoidal surgery: technical note neurol med chir (Tokyo). 2014;54(8): 617–621.
3. Avitene™ Microfibrillar Collagen Hemostat for Adjunctive Hemostasis in Surgical Procedures: A Systematic Literature Review
4. Palm MD, Altman JS. Topical hemostatic agents: a review. Dermatol Surg. 2008;34(4):431-445.
5. Sundaram CP, Keenan AC. Evolution of hemostatic agents in surgical practice. Indian J Urol. 2010;26(3):374–378.
6. TRANSFUSION AND COAGULATION THERAPY, Kenichi Tanaka, p. 36
7. Misch's Avoiding Complications in Oral Implantology 2018, Pages 267-293
8. Use of microfibrillar collagen as a topical hemostatic agent in brain tissue. JOHN D. RYBOCK, M.D., AND DON M. LONG, M.D. Department of Neurological Surgery, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Maryland.
9. Биорезорбируемые коллагеновые материалы в хирургии: 50 лет успеха А.Л. Файзуллин*, А.Б. Шехтер, Л.П. Истранов, Е.В. Истранова, Т.Г. Руденко, А.Е. Гуллер, Р.К. Абоянц, П.С. Тимашев, Д.В. Бутнуров ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет)
10. Management of Periprosthetic Joint Infections (PJIs) 2017, Pages 41-68 T.A. van Vugt, J.A. P. Geurts, J.J. Arts, N.C. Lindfors
11. Avitene™ Microfibrillar Collagen Hemostat for Adjunctive Hemostasis in Surgical Procedures: A Systematic Literature Review David J Cziperle Thoracic Surgery, Ann B. Barshinger Cancer Institute, Lancaster, PA, USA
12. Abbott WM, Austen WG. The effectiveness and mechanism of collagen-induced topical hemostasis. Surgery. 1975;78(6):723-729.
13. Chapter 75 - The Use of Embolization Techniques in Endovascular Surgery, Brian G. DeRubertis
14. О. Е. ЛУТСЕВИЧ1,4, А. А. GREEN2, А. А. BICHEV2, V. V. SHEPELEV4, SURGICAL APPLICATION FEATURES OF TOPICAL HEMOSTATIC MATERIALS, 1Eudokimov's Moscow Medical-Stomatological University Использование в нейрохирургии.
15. Schreiber MA, Neveleff DJ. Achieving hemostasis with topical hemostats: making clinically and economically appropriate decisions in the surgical and trauma settings. AORN J. 2011;94(5):S120.
16. Qerimi B, Baumann P, Hüsing J, Knaebel HP, Schumacher H. Collagen hemostat significantly reduces time to hemostasis compared with cellulose: COBBANA, a single-center, randomized trial. Am J Surg. 2013;205(6):636-641.
17. Vyas KS, Saha SP. Comparison of hemostatic agents used in vascular surgery. Expert Opin Biol Ther. 2013;13(12):1663-1672.

Для получения более подробной информации или по вопросам, связанным с развитием нежелательных побочных реакций и других проблем с безопасностью, пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем BD.

BD, логотип BD Logo и Avitene являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками Becton, Dickinson and Company или их аффилиатов. © 2020 BD. Все права защищены. BD-21468

Производитель: Davol Inc. Subsidiary of C.R. Bard, Inc. США



Avitene™

Кровоостанавливающее средство
из микрофибриллярного коллагена

Эталон гемостатической эффективности.³



Для информирования специалистов здравоохранения
Регистрационное удостоверение РЗН 2021\14471



Avitene™ – это простое в использовании гемостатическое средство на основе микрофибриллярного коллагена для контроля кровотечений во время хирургических вмешательств^{1,2}, которое является эталоном гемостатической эффективности.³

Avitene™ используется хирургами благодаря своей безопасности и эффективности более 40 лет¹ и может иметь преимущества по сравнению с другими, обычно используемыми кровоостанавливающими средствами.^{4,5}

- Не увеличивается в объеме после имплантации¹
- Не вызывает компрессии¹
- Не вызывает отека⁶
- Эффект не подавляется гепарином¹
- Минимальная реактивность тканей⁷
- Низкий уровень инфекции⁷
- Способность к реабсорбции⁷

Области применения Avitene™:

Нейрохирургия⁸

- Не вызывает компрессии в ограниченных областях, где присутствуют мелкие сосуды и нервы^{2,3,6,7}
- Возможность использования в форме пасты, в том числе при эндоскопическом, эндоназальном трансфеноидальном доступе²
- Не вызывает предрасположенности к стенозу в местах сосудистых анастомозов¹

Реконструктивная хирургия⁹

- Способствует репарации костной ткани путем пролиферации остеобластов и стимулирующего воздействия на минерализацию костей¹⁰
- Не вызывает компрессии в ограниченных областях²
- Плотно прилегает к кровоточащим поверхностям и способствует быстрой индукции гемостаза¹¹

Сердечно-сосудистая хирургия¹¹

- Не вызывает предрасположенности к стенозу в местах сосудистых анастомозов¹
- Эффективен при контроле артериального кровотечения¹²
- Возможность использования, как одного из методов эмболизации в эндоваскулярной хирургии¹³

Принцип действия¹⁴

Ускоряет естественный путь коагуляции¹⁴

Запускает процесс свертывания крови в момент первого контакта фибрилл материала с тромбоцитами¹⁴

Агрегированные тромбоциты дегранулируются, высвобождая тромбоксан А2, формируя сгусток¹⁴

Результат: быстрая индукция гемостаза¹⁴ без необходимости в тромбине¹

Каждый продукт семейства Avitene™ состоит из 100% бычьего коллагена и не содержит тромбин.¹

Коллаген ускоряет естественный гемостаз через индукцию агрегации тромбоцитов и эффективен для контроля кровопотери.¹⁴

Разнообразие форм Avitene™:

МКГ Avitene™ форме нетканой сетки:

Состоящий из нетканых коллагеновых волокон МКГ Avitene™ в форме нетканой сетки может быть моделирован под необходимые форму и размер². Прочно прилегает к месту кровотечения.²

Форма нетканой сетки универсальна и обычно используется при внутричерепной хирургии и хирургии основания черепа, например, при удалении опухолей, а так же сосудисто-нервной хирургии.⁸

Гемостаз обычно достигается через 30 секунд или менее чем за три минуты¹⁶



МКГ Avitene™ в рыхлой волокнистой форме:

Мягкая, пушистая, формуемая форма микрофибриллярного коллагена эффективна при контроле артериального кровотечения.¹² Прилегает к неровным поверхностям и прилипает к ним,¹² при необходимости его легко удалить с помощью аспирации.¹ В водном растворе представляет собой сильнодействующий препарат.¹



МКГ SyringeAvitene™ в рыхлой волокнистой форме, предустановленное в шприц:

Предварительно заполненный шприц, предназначенный для использования при травмах печени,³ общей хирургии³ и сердечно-сосудистой хирургии.⁸



МКГ Avitene™ Ultrafoam™ в форме губки:

Готовая к использованию форма.¹ Не требует замачивания.¹⁷ Моделируется по форме¹⁷ Доступна в 4 размерах.¹

