



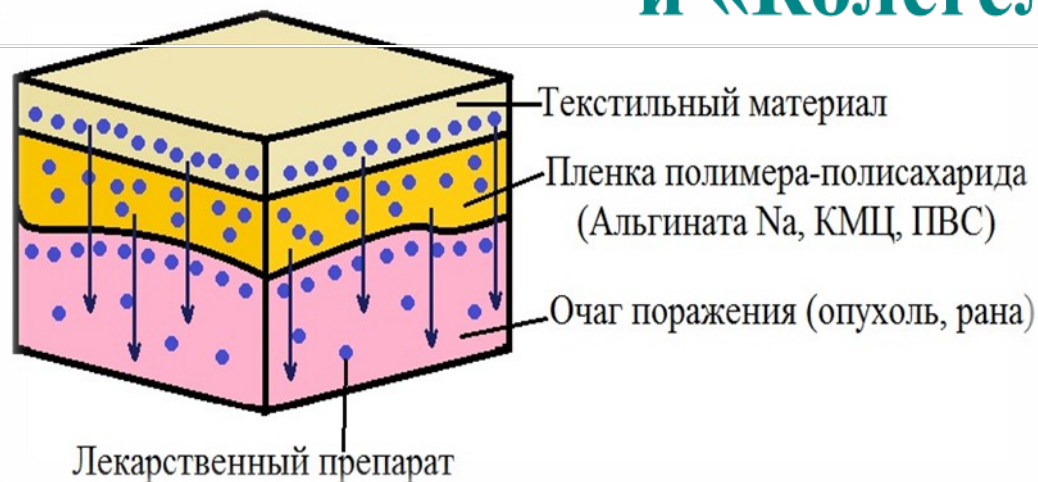
**МАТЕРИАЛЫ «КОЛТЕКС»
И «КОЛЕГЕЛЬ» - НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ
СРЕДСТВ**

проф. Н.Д.Олтаржевская

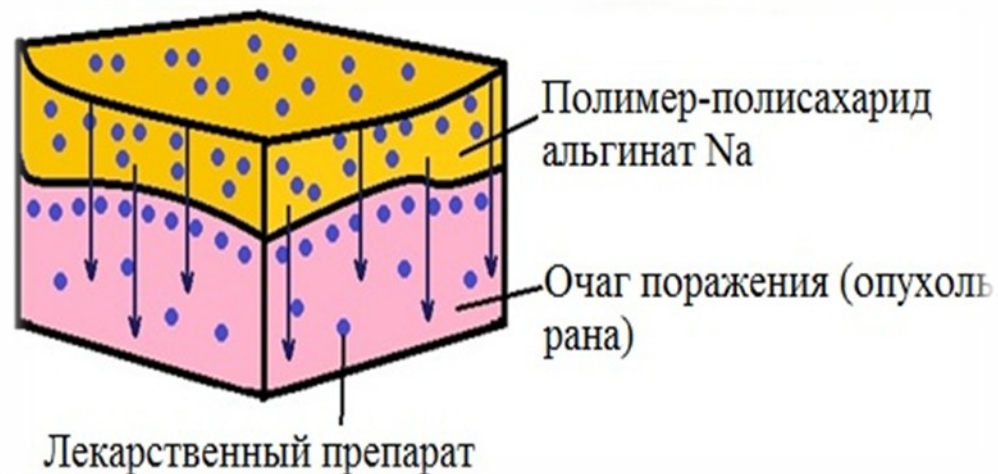
ООО «КОЛТЕКС»

www.coletex.ru

Структура материалов «Колетекс» и «Колегель»

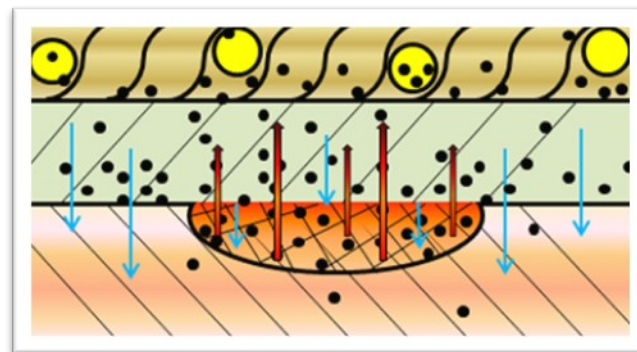
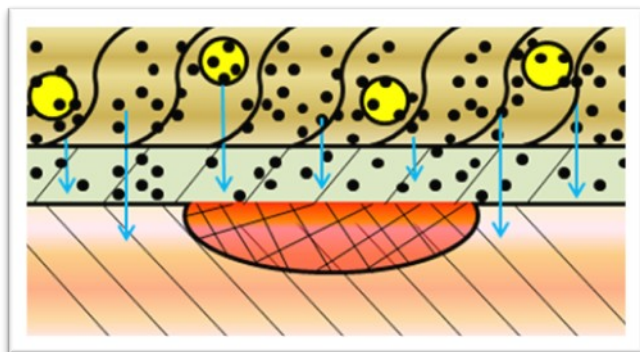


«Колетекс»®



«Колегель»®

Принципы действия салфеток «Колетекс»



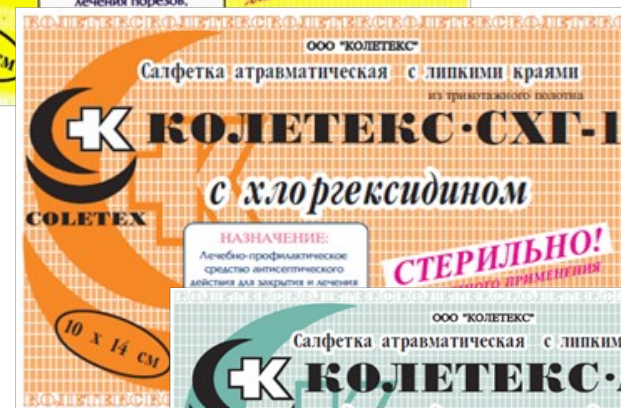
- ЛП;
 - Полимерная композиция;
 - текстиль;
 - рана
 - эпидермис;
 - лекарство;
 - экссудат и кровь


Аппликация «Колетекс» на ране, экспозиция при $t = 0$; экспозиция при $t \rightarrow \infty$



Скорость массопереноса фурацилина во внешнюю среду (H_2O , $\omega = 3,03 \cdot 10^{-4} c^{-1}$).

Выпускаются в виде салфеток различных размеров, в т.ч. для закрытия швов, на специальной текстильной основе с липкими антиаллергенными краями. В основе – природный биополимер - альгинат натрия, способствующий восстановлению пораженных участков. Содержат лекарственные препараты: хлоргексидин, фурагин, диоксидин и лидокаин.



<p>Область применения салфеток и пластырей</p>  <p>Лекарственный препарат</p>	кровоостанавливающие с фурагином *	с фурагином *	с хлоргексидином *	с прополисом *	с прополисом и фурагином *	с мочевиной *	с димексидом *	с мексидолом	с 5-фторурацилом	с метронидазолом	с лидокаином и диоксидином *	с деринатом *	с гидрокортизоном и димексидом	с гентамицином, гидрокортизоном, димексидом и мексидолом
При повреждении мелких кровеносных сосудов (ссадины, порезы и т.п.); заборе крови, установке дренажей, катетеров, малоинвазивных операциях, после гирудотерапевтических процедур	☑													
Для остановки носовых кровотечений	☑													
Для заживления ран, порезов, ссадин, потертостей, трещин, в том числе длительно незаживающих ран		☑	☑	☑	☑			☑			☑	☑		
Для снятия отеков и устранения гематом после ушибов						☑	☑							
Для заживления трофических язв (в том числе у больных сахарным диабетом)			☑	☑	☑			☑		☑		☑		
Ожоги различного происхождения, в том числе постлучевые				☑	☑							☑		
Пролежни (профилактика и лечение)	☑	☑	☑	☑	☑							☑		
Послеоперационные швы, свищи		☑	☑				☑				☑			☑
Кольпит, эрозия шейки матки				☑	☑					☑		☑		
Экземы, кожный зуд, укусы насекомых				☑	☑		☑							
Пародонтит, стоматит		☑		☑	☑					☑				
Лечение рака кожи, молочной железы, гинекологической сферы и слизистых оболочек. Устранение и предотвращение лучевых реакций								☑	☑			☑		
Для местного лечения артритов и артрозов, устранения воспаления и болевого синдрома, купирования приступов подагры							☑					☑		
Лечение и профилактика воспалительных процессов и патологического рубцевания после оперативных вмешательств														☑

* салфетки выпускаются в варианте с липкими краями (пластырная форма) для фиксации на теле

Показания к применению салфеток «Колетекс» для лечения ран и раневой инфекции

Фаза (стадии) течения раневого процесса	Особенности течения раневого процесса		
	наличие гнойного отделяемого и фокусов очагов некроза	инфицированные раны без гнойного отделяемого и фокусов некроза	после пластического замещения раневых дефектов (вторичные швы, аутодермопластика)
Воспаления	«Колетекс-АДЛ» с антисептиком диоксидином и местным анестетиком лидокаином (первые 3 сут.), «Колетекс-СХГ» с хлоргексидином, «Колетекс-М» с метронидазолом		«Колетекс-АДЛ» с антисептиком диоксидином и местным анестетиком лидокаином (первые 3 сут.)
Пролиферации	«Колетекс-МЕКС» с антиоксидантом мексидолом, «Колетекс-СП» с прополисом, «Колетекс-АДН» с деринатом		«Колетекс-МЕКС» с антиоксидантом мексидолом, «Колетекс-АГГДМ» с гидрокортизоном, гентамицином, димексидом и мексидолом

Гидрогелевые материалы «КОЛЕГЕЛЬ»



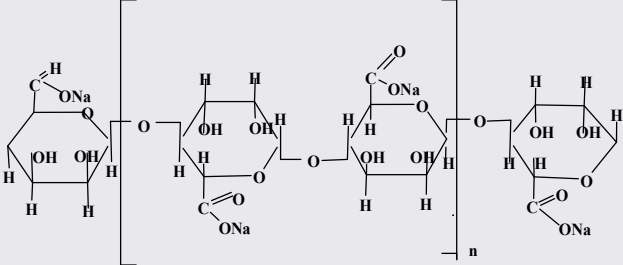
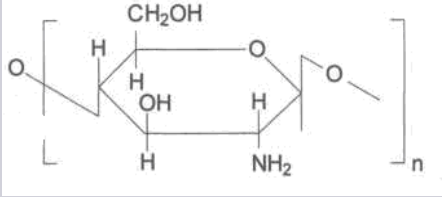
Основные компоненты гидрогеля «Колегель»

Полимер-
загуститель

Лекарственный
препарат



Исследуемые биополимеры

Полимер	Формула	Применение в медицине
Альгинат натрия	 <p>The diagram shows the repeating unit of sodium alginate, a polysaccharide. It consists of a chain of D-glucopyranose units linked by 1,3-glycosidic bonds. Each glucose unit has a sodium carboxylate group (-COONa) attached to the C4 carbon. The entire chain is enclosed in large square brackets with a subscript 'n' at the bottom right.</p>	гемостатические, регенерирующие свойства
Гиалуроновая кислота	 <p>The diagram shows the repeating unit of hyaluronic acid, a glycosaminoglycan. It consists of a chain of D-glucopyranose units linked by 1,3-glycosidic bonds. Each glucose unit has a hydroxymethyl group (-CH₂OH) at the C2 position and an amino group (-NH₂) at the C3 position. The entire chain is enclosed in large square brackets with a subscript 'n' at the bottom right.</p>	регенерирующие свойства

Депозитивные материалы «Колетекс» и «Колегель» обеспечивают пролонгированное, дозированное подведение компонентов лекарственной композиции к ранам, а так же адекватное их дренирование, что способствует уменьшению срока санации раневых поверхностей в среднем на 5–7 дней, сокращению периода заживления и снижению количества перевязок в 3–5 раз, профилактике воспалительных осложнений

Преимущества депозитивных материалов «Колетекс» и «Колегель»:

- ✓ стерильные, атравматичные, готовые к применению;
- ✓ благодаря свойствам биополимерной основы способствуют предотвращению спаечного процесса и формирования избыточных грануляций;
- ✓ безопасны (в их составе отсутствуют токсичные, раздражающие препараты и компоненты крови);
- ✓ могут применяться самостоятельно при местной терапии ран и раневой инфекции, так как обеспечивают гемостатическое, антисептическое действие, обезболивающий эффект, стимулируют репаративные процессы в тканях;
- ✓ эффективны как лекарственные системы при проведении физиопроцедур

Области применения салфеток «Колетекс» и гелей «Колегель»

Онкология

Радиология, химиотерапия

Хирургия

Ургентная (неотложные состояния),
абдоминальная, торокальная,
военно-полевая хирургия,
травматология и ортопедия

**Урология,
проктология,
гинекология**

Лечение острых и хронических
заболеваний, онкопатологии

**Другие сферы
применения**

Оториноларингология,
стоматология, ревматология,
комбустиология, дерматология,
физиотерапия

Преимущества использования материалов для направленного (адресного) подведения лекарственных препаратов:

- Пролонгируют действие введенного в организм лекарственного препарата;
- Изменяют фармакокинетику лекарственных препаратов, существенно повышая их фармакологическую активность;
- Защищают лекарственные вещества от деградации; защищают здоровые клетки и патологические органы от токсического действия лекарственных препаратов;
- Увеличивают биодоступность лекарственных субстанций;
- Снижают лекарственную резистентность.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ САЛФЕТОК «КОЛТЕКС» и ГЕЛЕЙ «КОЛЕГЕЛЬ» В ХИРУРГИИ

(НА ЭТАПАХ ОКАЗАНИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ И
СТАЦИОНАРНОЙ ПОМОЩИ)

Хирургия «открытых ран»
(военно-полевая хирургия,
травматология и ортопедия,
комбустиология и т. д.)

Хирургия «полостей»
(оториноларингология,
челюстно-лицевая хирургия,
урология, проктология и т. д.)

Ургентная хирургия

Плановая хирургическая помощь

СХЕМА МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ «ОСТРЫХ» РАН

Обработка раны раствором
антисептика

Первичная хирургическая
обработка

Гемостаз – «Колетекс-САФГ-ГЕМ», «Колегель-АКЛ»

Повязка с салфеткой «Колетекс-АДЛ» («Колетекс-СХГ», «Колетекс-СМЧ») – избегать полного высыхания салфетки, смена повязки по показаниям через 24 – 72 ч



ОБШИРНЫЕ И ГЛУБОКИЕ РАНЫ

При лечении обширных и глубоких ран:

- ✓ в качестве гемостатического средства во время хирургической обработки в полость раны целесообразно введение гидрогеля «**Колегель-АКЛ**» с ϵ -аминокапроновой кислотой и лидокаином;
- ✓ после операции рану закрыть повязкой с салфетками «**Колегель-АДЛ**» с диоксидином и лидокаином или «**Колетекс-СХГ**» с хлоргексидином



Гидрогели «Колегель»
+
Салфетки «Колетекс»

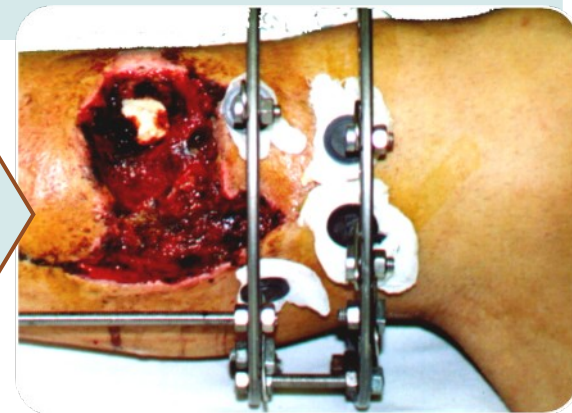


СХЕМА МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ И ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ РАН

Хирургическая обработка ран

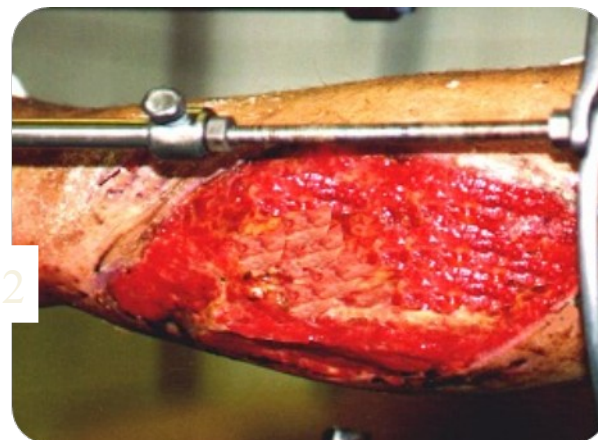
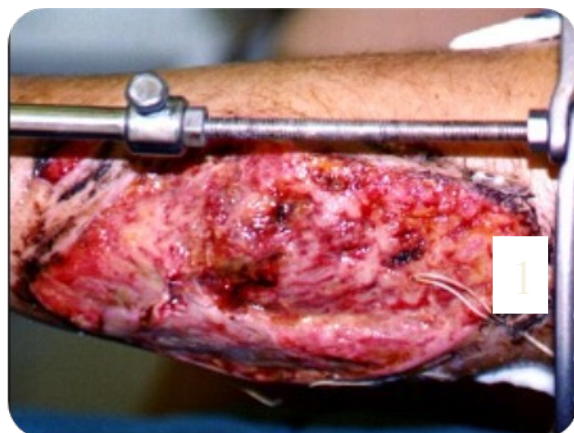
Дифференцированное, последовательное применение гидрогелей «Колегель» и/или салфеток «Колетекс»

Очищение и санация ран –
«Колетекс-АДЛ»/
«Колегель-АДЛ»

Образование грануляций –
«Колетекс-МЕКС» /
«Колегель-МЕКС»

Эпителизация ран и реорганизация рубца –
«Колетекс-АГГДМ»

ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ И МИННО-ВЗРЫВНЫЕ РАНЕНИЯ



Раненый Р., 32 лет. Огнестрельное сквозное осколочное ранение, многооскольчатый перелом обеих костей левого предплечья: **1** – 6 сут. после травмы (ВЧКДО аппаратом Илизарова); **2** – 20 сут. после ранения, лечение с использованием салфеток «Колетекс-АДЛ», аутодермопластика; **3** – кожный трансплантат закрыт салфетками «Колетекс-МЕКС»; **4** – полное приживление кожного трансплантата через 10 сут.

НОВИНКИ !!!

Лечение гнойных ран с ферментом и серебром

КОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКО

ООО «КОЛТЕКС»

Повязка раневая
гидрогелевая стерильная

 **КОЛТЕКС·АСП**
COLETEX

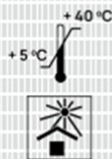
СТЕРИЛЬНО!
ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

изделие предназначено для ухода
за гнойно-некротическими ранами
на I-II стадиях раневого процесса,
в том числе пролежнями
и трофическими язвами

10x14cm

Условия хранения:
хранить в сухом,
защищенном от света месте
при температуре
от +5°C до +40°C



КОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКО

Лечение и обезболивание ожогов и ран

СКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКО

ООО «КОЛТЕКС»

Средство перевязочное
гидрогелевое противожоговое стерильное

 **КОЛТЕКС·АДЛ**
COLETEX

НАЗНАЧЕНИЕ:

для оказания
первой медицинской
и неотложной помощи,
первичного закрытия
ожогов, лечения ожогов
II – III АБ степени,
инфицированных ран,
а также ран
с болевым синдромом.

СТЕРИЛЬНО!
ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

20x24cm

Условия хранения: хранить в сухом,
защищенном от света месте
при температуре от +5° до +40 °С



СКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКОЛТЕКСКО

перевязочные материалы с лекарственными
препаратами

КОЛТЕКС И КОЛЕГЕЛЬ

салфетки пластыри гели



Спасибо за внимание

www.coletex.ru 8(495)730-56-45