

ИНСТРУКЦИЯ

**по применению Полотна атравматичного, антимикробного,
с наноструктурным покрытием серебра, «Нано-Асептика»,
разработанного и представленного ООО «Нано-Асептика».**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Полотно атравматичное, антимикробное, с наноструктурным покрытием серебра «Нано-Асептика» (далее по тексту "Полотно") используется для изготовления перевязочных средств, предназначенных для оказания первой медицинской помощи при ожогах и поверхностных травмах, а также для лечения гранулирующих ран различной этиологии (посттравматических, послеоперационных, ожоговых, трофических язв и др.), воспалительных заболеваний кожи, а также для закрытия донорских участков и пересаженного аутодермотранспланта.

Полотно выпускается в виде рулонов в нестерильном виде и рекомендовано для изготовления перевязочных средств различной послойной компоновки в условиях промышленных предприятий или медицинских стационаров.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Полотно «Нано-Асептика» представляет собой основу из текстильного полотна с нанесенным методом высоковакуумного напыления наноструктурным слоем серебра по ГОСТ 51152 – 98. В качестве основы (подложки) использовано трикотажное сетчатое полотно по ТУ ВУ 400031289.012 – 2007 или двух или трехслойное нетканое атравматичное полотно по ТУ 8397 – 011 – 17777359 – 2008.

Полотно выпускается в виде рулонов, шириной 20см, 40см, 80см, 100 см, 120 см и 160 см в герметичной упаковке из многослойного комбинированного материала по ТУ 2245-041-00203536-97.

Инструкция составлена руководителем Государственного центра перевязочных, шовных и полимерных материалов в хирургии ФГУ «Институт хирургии им.А.Вишневского Росмедтехнологий», академиком РАМН Адамяном А.А. и генеральным директором ООО "Нано-Асептика" Волковым А.А.

В зависимости от вида подложки полотна выпускаются в 3-х исполнениях:

Исполнение 1. Полотно атравматичное, антимикробное, сетчатое с наноструктурным покрытием серебра «Нано – Асептика-1».

Исполнение 2. Полотно атравматичное, антимикробное, нетканое, двухслойное с наноструктурным покрытием серебра «Нано – Асептика-2».

Исполнение 3. Полотно атравматичное, антимикробное, нетканое, трехслойное с наноструктурным покрытием серебра «Нано – Асептика-3».

Перевязочные средства из полотна «Нано-Асептика» хорошо моделируются и плотно прилегают к раневой поверхности независимо от ее локализации на теле пациента, обеспечивают нормальный пареообмен тканей раны.

Полотна являются атравматичными, антимикробными перевязочными материалами. В Исполнении 2 и 3 полотна обладают сорбционными свойствами: сорбируют (8-10 г/г). Перевязочные средства из полотна «Нано-Асептика» создают условия для нормального течения регенераторных процессов. Они достаточно пластичны, мягкие, при перевязках не вызывают у пациентов болезненных ощущений и травматизацию подлежащих тканей. Перевязочные средства из полотна «Нано-Асептика» - гипоаллергенны, не вызывают при контакте с раневой поверхностью местнораздражающих и аллергических реакций.

Полотна в Исполнении 2, 3 на основе двух или трехслойного полотна с наноструктурным покрытием серебра выдерживают условия только радиационной стерилизации. Полотна в Исполнении 1 на основе сетчатого полотна с наноструктурным покрытием серебра выдерживают условия радиационной и паровой стерилизации (автоклавированием).

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Полотно раскраивается на повязки требуемого размера, затем их герметично упаковывают в непрозрачную упаковку и подвергают стерилизации. Полотна в Исполнении 2 и 3 выдерживают условия только радиационной стерилизации. Полотно в Исполнении 1 выдерживает условия радиационной и паровой стерилизации (автоклавированием).

Перед наложением перевязочных средств из полотна «Нано-Асептика» проводят стандартный туалет ран с помощью растворов антисептиков.

Первичную упаковку вскрывают стерильными ножницами, пинцетом извлекают аппликацию полотна «Нано-Асептика» и при необходимости вырезают ее по контуру.

соответствующему размеру и форме раны. Повязку аккуратно прижимают ко дну раны. Полотно в Исполнении 2 и 3 не требует наложения сорбционных слоев. При использовании полотна Исполнения 1 на сетчатой подложке поверх сетчатого полотна с наноструктурным покрытием осуществляют наложение сорбционного слоя в виде марлевых салфеток или нетканого сорбционного холстопрощивного полотна. Фиксацию повязки осуществляют по стандартной методике с помощью марлевого, эластичного фиксирующего или трубчатого – сетчатого бинта или с помощью фиксирующего пластыря. Перевязки проводят не реже, чем через 1 сутки. При использовании аппликаций в виде сетчатого полотна с наноструктурным покрытием (Исполнение 1) имеется возможность ревизии раны после снятия сорбционного слоя. При нормальном течении раны рекомендуется замена сорбционного слоя без снятия атравматичного сетчатого полотна.

Противопоказания: Перевязочные средства из полотна «Нано-Асептика» нецелесообразно применять для лечения гнойно-некротических ран и ран с сухим некрозом.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование полотна в упаковке может производиться любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Полотно «Нано-Асептика» хранят в сухих неотопливаемых складских помещениях при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 98 %. При хранении не допускается попадания на него солнечного света.

Гарантийный срок хранения полотна «Нано-Асептика» в упаковке – 5 лет с момента изготовления.

Руководитель Государственного центра перевязочных,
повязочных и полимерных материалов в хирургии ФГУ
«Институт хирургии им. А.В.Вишневского»
Росмедтехнологий», академик РАМН, профессор
Генеральный директор
ООО «Нано-Асептика»



А.А. Адамян

А.А. Волоков