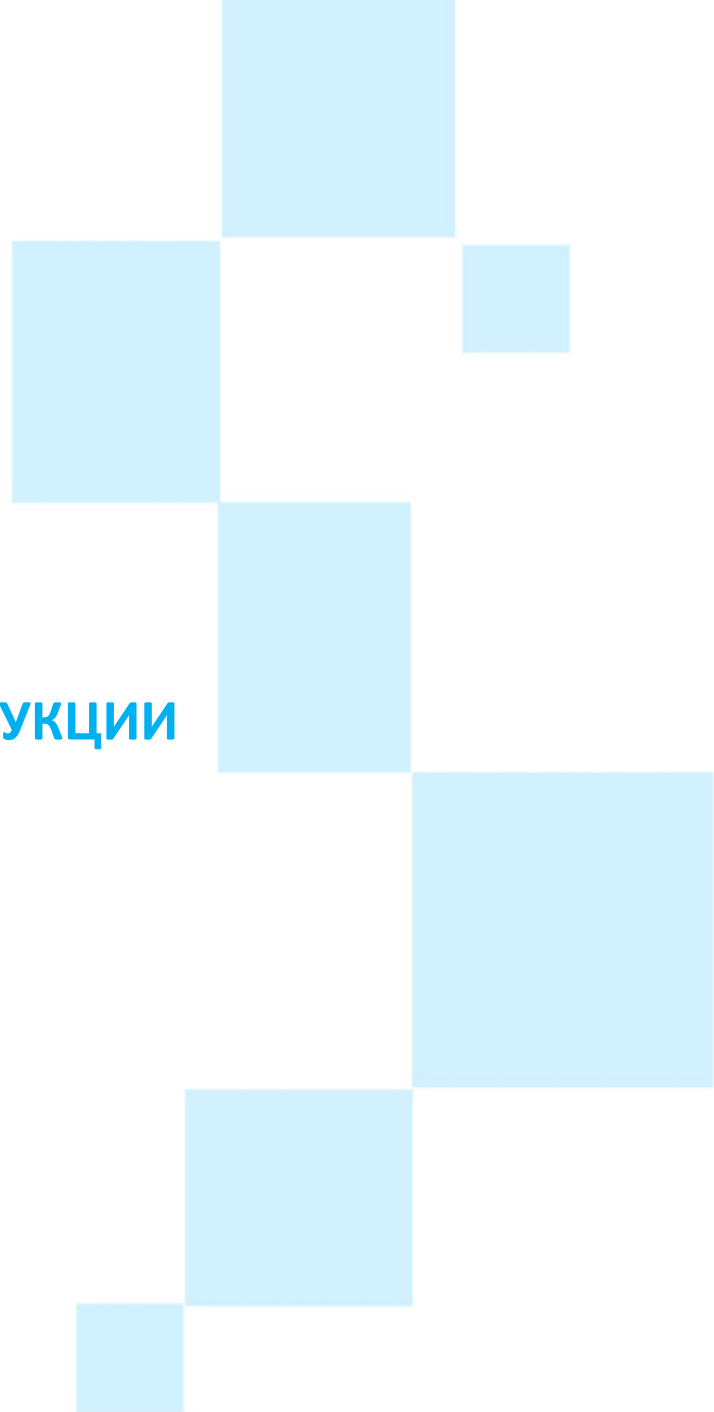




## КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



# ПРОТЕЗЫ КЛАПАНА СЕРДЦА И КОНДУИТЫ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Искусственные клапаны сердца "МЕДИНЖ" разработаны на основе клинических данных использования нескольких поколений протезов сердечных клапанов. В них воплощены новейшие технологические достижения, новейшие материалы, уникальная конструкция, защищённая патентами США, Европы, России.

Результаты исследований публиковались и докладывались на Российских и Международных конференциях. Общее мнение исследователей:

- Гемодинамические характеристики клапанов "МЕДИНЖ" соответствуют гемодинамическим характеристикам современным механическим двухстворчатым протезам. Особенно высокая гемодинамическая эффективность отмечается для аортальных клапанов с супра-анулярной формой манжеты с размерами 17-21мм.
- Надежность клапанов любых типоразмеров не вызывает сомнений при сроке наблюдения для аортальных клапанов всех типоразмеров и митральных клапанов с размерами 23-27мм свыше 10 лет и митральных клапанов с размерами 29-31 мм свыше 7 лет.
- Риск тромбозов и тромбоэмболических осложнений при пониженном значении МНО, обеспечивающем исключение риска геморагических осложнений, включая ситуации с неадекватной антикоагулянтной терапией, соответствует мировому уровню рисков для механических протезов клапанов сердца.

Частота клапанно-зависимых осложнений с протезами МЕДИНЖ (2000 пациентов за 6 летний период)

- Отсутствует какая либо информация об осложнениях в отдаленные сроки наблюдения связанных с нарушением биологической инертности клапана.
- Уровень травмы форменных элементов крови соответствует мировому уровню для современных механических двухстворчатых протезов.
- По сравнению с другими известными механическими протезами клапаны "МЕДИНЖ" более просты в использовании и удобны для проведения хирургических операций

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

КАРДИОХИРУРГИЯ



# КОЛЬЦА ДЛЯ АННУЛОЛАСТИКИ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Аннулопластика относится к клапаносохраняющим вмешательствам, которые выполняются при отсутствии кальциноза и сохраненной подвижности клапанного аппарата. ЗАО НПП «МедИнж» выпускает кольца протезы для аннулопластики разных типов жесткости для митральной и трикуспидальной позиции. Размерный рядот 26 до 36, шаг 2мм.

Конструктивно система представляет собой кольцо, состоящее из нескольких компонентов, обеспечивающих исключительную надежность, биосовместимость и высокую технологичность проведения самой имплантации. Кольцо нетоксично и апиrogenно. В зависимости от характера поражения трикуспидального или митрального клапана, или в соответствии с пожеланиями хирурга может быть имплантировано как полностью замкнутое, так и незамкнутое кольцо.

Кольца изготовлены из следующих материалов: каркас – из титанового сплава, силиконовый наполнитель, манжета из полиэфирной нити не крученной (по желанию, в качестве дополнительной опции - с антитромбогенным и антибактериальным покрытием). В качестве осевого материала для силиконового наполнителя используется нить полиэфирная плетеная (лавсан) в два сложения, пропитанная смесью фторполимера с барием сульфата. Это обеспечивает хорошую рентгенконтрастность имплантата даже в модификации FLEX (мягкое рентгенконтрастное кольцо).



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

КАРДИОХИРУРГИЯ



# КОРОНАРНЫЕ СТЕНТЫ И БАЛЛОННЫЕ КАТЕТЕРЫ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Материал стента - кобальтохромовый сплав Rhynox. Система доставки - баллонный катетер Rapid Exchange. Соотношение маталл/артерия - 13% (для стента 3,00 мм). Толщина стенки - от 60 до 95 мкм. Дизайн стента - Комбинированная мультячейка. Имеются модификации с открытой и закрытой ячейкой. Просвет для стентирования бифуркации 1,6 мм для стента  $\varnothing 4$  мм. Кроссинг-профиль – 0,94 мм. Профиль входа в стеноз - 0,018". Комплаинс - линейный – 0,02 мм / 1 атм. Расчетное давление разрыва 16 атм.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

✓ ангиопластика и стентирование коронарных артерий

# ПРОТЕКТОР ДЛЯ МИНИИНВАЗИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Медицинское изделие широкого применения. Стерильное изделие предназначенное для применения в хирургии для обеспечения доступа к грудной полости при миниинвазивных хирургических операциях. Протектор изготавливается в виде двух силиконовых колец, связанных между собой силиконовой мембраной. Кольца протектора имеют в своем составе элемент, сделанный из упругого сплава. Протектор облегчает проведение операции и сокращает время операционного вмешательства.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### ХИРУРГИЯ

✓ широкая область применения

# ТРУБКИ ДРЕНАЖНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Трубка дренажная стерильная предназначена для удаления патологического отделяемого из полостей операционных ран. Гладкая поверхность, наличие перфорационных отверстий уменьшает адгезию фибрина, способствует более эффективному оттоку. Применяется в различных областях хирургии. Длина трубки достаточна для дренирования сложных полостей.

### **Трубка дренажная силиконовая одноканальная**

Применяется в различных областях хирургии. Выпускается с перфорацией, круглой или овальной и без перфорации. При овальном виде перфорации, ширина отверстия составляет от 3 до 7 мм, длина от 8 до 25 мм, количество от 1 до 6, при круглом виде перфорации, ширина отверстия от 2 до 7 мм, количество отверстий от 1 до 6.

### **Дренаж силиконовый хирургический четырехканальный**

Применяется в торакальной и сердечно-сосудистой хирургии. Состоит из рентгенконтрастного круглого или плоского силиконового дренажа, имеющего по бокам четыре дренирующих канала и удлинительной трубки



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### **ХИРУРГИЯ**

✓ широкая область применения

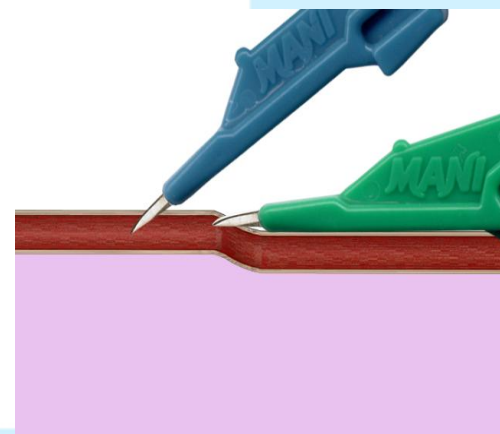
# СКАЛЬПЕЛИ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Скальпели представляют собой модифицированные офтальмологические скальпели производства японской компании «MANI», предназначенные для комплексного использования в медицине.

Они состоят из стерильных лезвий из нержавеющей стали и нестерильных ручек из нержавеющей стали. Ручки подлежат стерилизации до их использования и служат для установки держателей с лезвиями. Различные комбинации ручки и держателя лезвия образуют различные углы для различного применения в дополнении к прямому соединению 0 (10, 25, 35, 45, -10 градусов).

Скальпели «MANI» предназначены для осуществления надрезов при аорто-коронарном шунтировании и других операциях. Основная область применения – сосудистая хирургия, возможно применение в других областях медицины



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ, ХИРУРГИЯ**

✓ широкая область применения

# ПЛАСТИНА КСЕНОПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Медицинское изделие широкого применения. Стерильный имплантируемый биологический материал, разработанный для восстановления, укрепления и реконструкции пораженных участков и дефектов органов и тканей. Представляет собой неиммуногенный, биосовместимый биополимер на основе коллагена и эластина. Материал является матрицей для прорастания тканями реципиента и васкуляризации. Обладает двумя разнородными поверхностями. Серозная — гладкая, скользящая, биорезистентная — не вызывает спаек при контакте с тканями и органами. Фиброзная поверхность — ворсистая, активно срастается с тканями, обладает высокой степенью биоинтеграции, прорастает сосудами и окружающими тканями. Толщина имплантата от 0,3 мм до 0,8 мм. Площадь имплантата — до 100 кв. см.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

- ✓ центральный легочный анастомоз
- ✓ пластика левого предсердия
- ✓ пластика корня аорты по Никс-Нуниц при протезировании аортального клапана
- ✓ пластика дефектов межпредсердной и межжелудочковой перегородки
- ✓ радикальная коррекция тетрады Фалло
- ✓ заплата для створок митрального и аортального клапанов при их реконструкции
- ✓ заплата при пластике сосудистой стенки, аорты, стенки предсердий
- ✓ эндовентрикулопластика по Дору при постинфарктных аневризмах левого желудочка

### ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

- ✓ изолирующая пластика крупных сухожилий (ахиллово, четырехглавой мышцы бедра)

### НЕЙРОХИРУРГИЯ

- ✓ протезирование твердой мозговой оболочки

### УРОГИНЕКОЛОГИЯ

- ✓ укрытие культи почки, корпоропластика, пластика мочевыводящих путей
- ✓ укрепление мышц тазового дна

### БАРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

- ✓ рукавная гастропластика





# МОНОСТВОРЧАТЫЙ ИМПЛАНТАТ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие предназначено для реконструкции выводного отдела правого желудочка и ствола легочной артерии. Изделие выполнено из двух пластин на основе бесклеточной неиммуногенной ксеноперикардиальной ткани телянка. Состоит из основы и запирающего элемента, повторяющего форму естественной створки. Конструкция запирающего элемента предотвращает образование застойных зон и дает возможность обладать конструкции прекрасными гемодинамическими характеристиками. Поставляется в консервирующем растворе, не требующего длительной предоперационной подготовки.



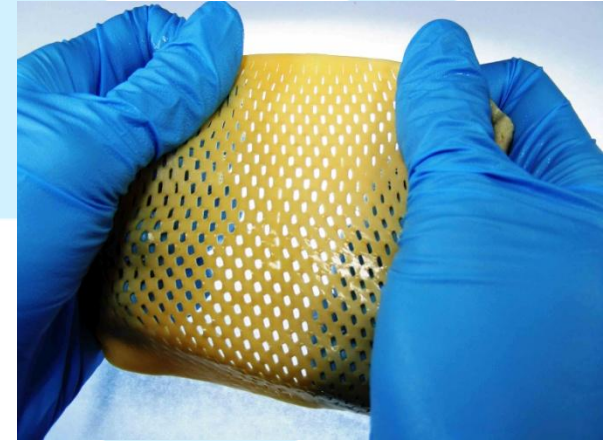
## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ **ДЕТСКАЯ КАРДИОХИРУРГИЯ**  
реконструкции выводного отдела правого желудочка и ствола легочной артерии

# БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭНДОПРОТЕЗ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Стерильный имплантируемый биологический эндопротез выполнен в виде сетки. Основа эндопротеза – неиммуногенный биологический материал ксеногенного происхождения. Обеспечивает постоянное укрепление мягких тканей. Не вызывает спаек при контакте с органами. Не деформируется в тканях, прорастает сосудами и окружающими тканями. Предназначен для постоянной имплантации при лечении грыж (например, паховой, послеоперационной вентральной, пупочной, бедренной) Применение материала минимизирует формирование сером, свищей, сморщивание протеза, формирование грубой фиброзной соединительной ткани в зоне пластики, чувство инородного тела в послеоперационном периоде, степень выраженности болевого синдрома. Размер эндопротеза – до 130 кв. см. Толщина эндопротеза от 0,5мм до 1,0 мм



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ **АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ, ПОЛОСТНАЯ ХИРУРГИЯ, ГЕРНИОПЛАСТИКА**  
реконструкция мягких тканей после грыжесечения

# БИОЛОГИЧЕСКИЙ СЛИНГ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие предназначено для хирургического лечения стрессового недержания мочи у женщин. Выполнен из ацеллюлярного ксеногенного биологического материала. Имеет преимущество перед синтетическими аналогами. После имплантации не покрывается рубцовой тканью, не оставляет чувства инородного тела. Обладает двумя разнородными поверхностями. Серозная — гладкая, скользящая, биорезистентная — не вызывает спаек при контакте с тканями и органами. Фиброзная поверхность — ворсистая, активно срастается с тканями, обладает высокой степенью биоинтеграции, прорастает сосудами и окружающими тканями. Размер имплантата — 10x300 мм.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ **УРОГИНЕКОЛОГИЯ**  
хирургическое лечение стрессового недержания мочи у женщин

# ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЙ КСЕНОГЕННЫЙ МАТРИКС

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие изготовлено из костной ткани крупного рогатого скота, прошедшего ветеринарный контроль. Природная структура материала максимально совместима с костной тканью человека. Новейшие методы обработки позволяют получить максимально очищенный, безопасный и эффективный имплантат, а разная степень деминерализации материала позволяет решать любой спорный вопрос в планировании операции. Идеально подходят для обеспечения активного формирования костной ткани, обладает выраженными остеокондуктивными и остеоиндуктивными свойствами. Повторение бимодальной пористой структуры нативной костной ткани позволяет позиционировать продукт как альтернативу «золотому стандарту» реконструктивной хирургии – аутогенной костной ткани. Служит носителем костных морфогенетических белков. Три степени деминерализации (поверхностная, субтотальная и тотальная) матрикса позволяют прогнозировать срок резорбции, упрощая планирование проводимых операций. Модификация материала с удаленной органической составляющей (за счет «интеллектуальной» термической обработки) является аналогом синтетических остеопластических материалов, но с сохраненной природной структурой макро- и микропор. Матрикс может быть выполнен в трех видах: костные блоки, костная крошка, кортикальные пластины.



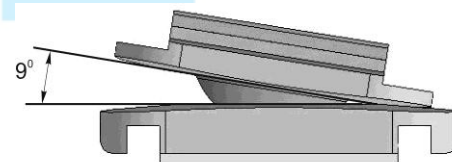
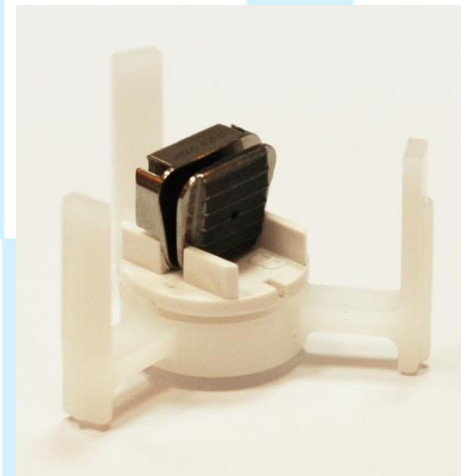
## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ, ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ, ЧЛХ, ОНКОЛОГИЯ  
возмещение костных дефектов, остеопластика

# ДИНАМИЧЕСКИЙ ЭНДОПРОТЕЗ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ДИСКА

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Имплантат нового поколения. Эндопротез предназначен для замещения поврежденных или патологически измененных естественных дисков при дегенеративно-дистрофических повреждениях, в операциях при протезировании патологий шейного отдела позвоночника. Эндопротез применяется для имплантации на уровнях от С3 до С7. Пластины изготовлены из биологически инертного, титанового сплава ВТ-6 (ОСТ 1 90013), который обладает высокими механическими свойствами. Внешняя поверхность имеет шипы фиксации и пористую поверхность. Узел подвижности монокристаллический изотропный пиролитический углерод – углеситалл (обеспечивает высокую механическую прочность, износостойкость и биологическую совместимость эндопротеза). Эндопротез восстанавливает высоту и функциональную подвижность оперированного сегмента межпозвоночного диска. Конструкция эндопротеза обеспечивает подвижность позвонков соответствующая естественной, физиологической подвижности позвоночника.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ **ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ, НЕЙРОХИРУРГИЯ**  
артропластика шейного отдела позвоночника

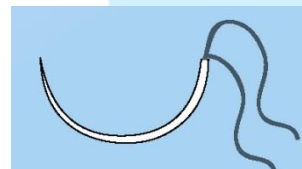
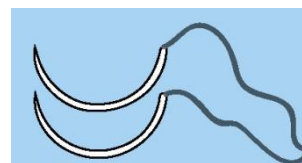
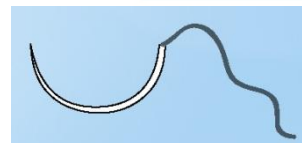
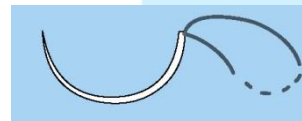
# ШОВНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предприятием производится рассасывающиеся и не рассасывающиеся нити. Продукция отвечает самым высоким требованиям. Варианты исполнения: лигатура, атравматика.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Номенклатурный ряд выпускаемой продукции позволят использовать шовный хирургический материал во всех видах хирургической помощи



**МедКапрон**



**МедПропил**



**МедКапрон (моно)**



**МПФ**



**МедЛавсан**



**Шёлк**



**Нейлон**



**ПТФЭ**



**МедПГА**



**МедПГА 370**



**МедПГА 910**



**МедПГА Плюс**



**МедПГА Р**



**МедПГКЛ-М**



**МедПДО**



# НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «МЕДИНЖ»



440004, г. Пенза, ул. Центральная, 1  
тел.: +7(8412) 93-47-63  
+7(8412) 38-06-63  
факс: +7(8412) 38-09-59

