Приложение 2 к тендерной документации

1) Товар должен быть зарегистрирован в Республике Казахстан и готов к применению в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» №360-VI (далее – Кодекс) и порядком государственной регистрации, установленным уполномоченным органом в области здравоохранения;

2) Товары, требующие хранения при низких температурах и защиты от замораживания, должны хранится и перевозится в специальных емкостях для обеспечения сохранности от пункта до пункта конечного назначения, а также обеспечения эффективности и качества, в соответствии с правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, утвержденными уполномоченным органом;

3) Маркировка, потребительская упаковка и инструкция по применению Товаров должны соответствовать требованиям Кодекса и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) Остаточный срок годности Товаров должен составлять не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет), а также не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

5) Наличие разрешения, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры (правоспособность Поставщика).

6)  Лекарственные средства или медицинские изделия не должны превышать предельных цен по международному непатентованному названию и (или) торговому наименованию утвержденных в порядке, определенным уполномоченным органом в области здравоохранения в соответствии с правилами регулирования цен на лекарственные средства, а также предельных цен на медицинские изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и системе обязательного социального медицинского страхования.

**Сопутствующие услуги:** доставка, разгрузка товара на склад Заказчика, обучение персонала по правильному использованию (в случае необходимости).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара** | **Полная характеристика (описание) товара** |
|  | Фетровая прокладка, изготовленная из политетрафторэтилена (ПТФЭ), HARD (жесткая), 3\*6 мм | прокладки из ПТФЭ 6\*3 жесткие ,изготовливается овальной формой с перфорацией для игл стерильные ,в упаковке 10шт |
|  | Cannulae Кардиоплегические канюли MIAR для мини инвазивной антеградной кардиоплегии линией Fr 11012L 12 ga (9 Fr Длина 12.25” (31 см | Cannulae Кардиоплегические канюли MIAR для мини инвазивной антеградной кардиоплегии линией Fr 11012L 12 ga (9 Fr Длина 12.25” (31 см |
|  | DLP® Aortic Root Cannulae Кардиоплегические канюли DLP® для корня аорты 10218 18 Ga 4 Fr | Канюли имеют рентген контрастный наконечник ,соединенный с прозрачным корпусом . Дополнительные возможности при использовании даннй канюли вкл мониторинг давлени я в аорте .дренирование левых отделов сердца.Все канюли снабжены стальной иглой интродюсером.голубой наконечник . 20шт.в уп. длина 6,4 см |
|  | DLP® Malleable Single Stage Venous Cannulae Одноступенчатые венозные канюли DLP® с измененяемым углом сгибания Fr 16-18 для коннектора 1/4-3/8 | Эти канюли имеют устойчивый к перегибам армированный корпус ,конический наконечник с множественными отверстиями облегчает ее установку |
|  | DLP® Pediatric One Piece Arterial Cannulae Педиатрические цельнолитые артериальные канюли DLP®Flow-Guard™ Fr 10 | Эти канюли характеризуются тонкостенным,скошенным кончиком,удлиненным,цельнолитным,устойчивым к перегибам корпусом с армированными стенками.Такая конструкция обеспечивает высокую скорость потока с мин. Перепадом давления. |
|  | DLP® Pediatric One Piece Arterial Cannulae Педиатрические цельнолитые артериальные канюли DLP®Flow-Guard™ Fr16 | Эти канюли характеризуются тонкостенным,скошенным кончиком,удлиненным,цельнолитным,устойчивым к перегибам корпусом с армированными стенками.Такая конструкция обеспечивает высокую скорость потока с мин. Перепадом давления. |
|  | Нагружаемые микросферы | Микросферы изготовлены из биосовместимого гидрогеля, содержащего полиэтиленгликоль 10к акриламид, модифицированный сульфонатными группами для контролируемого введения и доставки химиотерапевтических препаратов.  Загрузка микросфер возможна следующими четырьмя химиотерапевтическими препаратами: доксорубицином, иринотеканом, эпирубицином, идарубицином. Время подготовки раствора от 30 минут. Микросферы в состоянии выдерживать временное сжатие на 20-30%, что обеспечивает прохождение через доставляющий катетер. Предоставлены в нескольких диаметрах 100, 200, 400 мкм, окрашены в зеленый цвет.  Микросферы поставляются в шприце объемом 20 мл, предварительно заполненном 2 мл продукта, суспендированного в апирогенном стерильном солевом физиологическом транспортном растворе. Суммарный объем солевого физиологического раствора и микросфер составляет примерно 6 мл. Предварительно заполненные шприцы с микросферами упакованы в стерильный запечатанный лоток с отделяемой крышкой. Микросферы предназначены для активного поглощения лекарств своей матрицей: 37,5 мг доксорубицина на 1 мл микросфер, 5 мг идарубицина на 1 мл микросфер, 25 мг эпирубицина на 1 мл микросфер, 50,0 мг иринотекана на 1 мл микросфер. Новая формула Полиэтиленгликоля (ПЭГ) делает микросферы устойчивыми к давлению и трению. Гидрофильный материал увеличивает сжимаемость, эластичность и доставляемость в катетере. Негативно-заряженные сульфатные группы специально модифицированы для загрузки и выделения лекарственных препаратов. Улучшенная сжимаемость, аккуратная и эффективная окклюзия с уменьшением риском нецелевой эмболизации.  Загруженные лекарственным препаратом микросферы дольше остаются в состоянии суспензии. Время подготовки раствора с микросферами: от 30 минут. Стабильная сферическая форма и неизменный диаметр микросфер. Цветовая маркировка обозначает определенный размер микросфер, содержащихся в шприце: 100 ± 25 мкм - черный цвет; 200 ± 50 мкм – желтый цвет; 400 ± 50 мкм – синий цвет. |
|  | Интракраниальный двухпросветный баллон | Баллонный катетер для лечения стеноза мозговых артерий с целью улучшения перфузии. Баллон двигается по проводнику с внутреннем диаметром 0.0165". Рабочая длина 150 см. Двухпросветный баллонный катетер (OTW), внешний дистальный диаметр 2.7F, внешний проксимальный диаметр 3.7F. Номинальное рабочее давление 6 атм, номинальное давление разрыва 14 атм. Диаметры баллона: 1.5 / 2.0 /2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 мм. Рабочая длина баллона 8 мм. Подвижный кончик длиной 10 мм. Наличие трех маркеров - первый дистальный маркер для гибкого кончика, размещенный для контроля положения катетера, два маркера для номинальной длины баллона. Совместим с проводником ≤ 0.014". Наличие гидрофильного покрытия. Возможность доставки стента через баллонный катетер. |
|  | Микрокатетер с микропроводником | Микрокатетер с микропроводником в комплекте (по коаксиальным микрокатетерам). Progreat® суперселективные гидрофильные рентгенконтрастные микрокатетеры с полимерным покрытием по всей длине, за исключением проксимального конца. Покрытие обеспечивает скользящую способность после увлажнения. Кроме того, проводник имеет стрежень из сверхэластичного сплава, полиуретановую оболочку, гидрофильное покрытие на поверхности и золотую спираль на дистальном маркере, которая способствует продвижению катетера в целевые сосуды. Структура шафта катетера состоит из 3-х слоев: внутренний слой из PTFE (тефлон); средний слой: вольфрамовая рентгенконтрастная спираль; внешний слой: полиэстер эластомер с полимерным покрытием M Coat™. Доступны катетеры с одной или двумя дистальными рентгенконтрастными метками (материал меток - Pt/Ir) по 7 мм каждый.  Длина коаксиального/не коаксиального миикрокатетера:  110 см., 130 см., 150 см. Максимальное давление катетеров: 750 psi (5171 kPa); 900 psi (6205 kPa).  Внешний диаметр для коаксиальных микрокатетеров:  2.4 Fr (0.80 мм), 2.7 Fr (0.90 мм), 2.8 Fr (0.93 мм). Внутренний диаметр для коаксиальных микрокатетеров:  0.022 (0.57 мм), 0.025 (0.65 мм), 0.027 (0.70 мм).  Внешний диаметр для не коаксиальных микрокатетеров:  2.0 Fr (0.67 мм), 2.4 Fr (0.80 мм), 2.7 Fr (0.90 мм), 2.8 Fr (0.93 мм). Внутренний диаметр для не коаксиальных микрокатетеров:  0.019 (0.49 мм), 0.022 (0.57 мм), 0.025 (0.65 мм), 0.027 (0.70 мм).  Дистальный кончик: прямой, угловой 90 градусов. Диаметры микропроводника (для коаксиальных версий): 0.018" (0.46 мм), 0.021" (0.53 мм). Длина микропроводника (для коаксиальных версий): 120 см; 140 см. Выступающая часть микропроводника микрокатетера (для коаксиальных версий): 10 см максимум. Доступны два типа проводников, предварительно сформированный тип и проводник формируемого типа. Форма наконечника проводника формируемого типа может быть изменена. При введении контрастного вещества через катетер может использоваться автоматический шприц. Совместимость проводника: 0.016" (0.41 мм); 0.018" (0.46 мм); 0.021" (0.53 мм). Мёртвый объём (разъём + катетер): 0.43 мл; 0.53 мл; 0.57 мл; 0.58 мл; 0.59 мл; 0,64 мл; 0.68 мл; 0.73 мл; 0.66 мл. |
|  | Tourniquet Sets Наборы турникетов веноз.79020 (2 - tubes, 2 - umbilical tapes, 20см | Турникетные наборы содержат турникетные трубки бронзового цвета .различной длины.На одном из концов имеется фиксирующая заглушка .Использование заглушек избавляет от необходимости применения зажимов.Фиксация нити осуществляется за счет введения заглушки в конец турникетной трубки.20 наборов в уп. |
|  | Адаптер У-образ.д/корон.перфузии | Адаптер У-браз.д/корон.перфузии.Адаптеры для кардиоплегии позволяют видоизменять конфигурацию кардиоплегического контура. Адаптеры используются для соединения нескольких кардиоплегических канюль и (или) канюль для венозных шунтов с одной приносящей магистралью, для переключения между антеградной и ретроградной кардиоплегией и для подключения дренажной линии к кардиоплегической канюле. Имеются дополнительные адаптеры для удлинения кардиоплегического контура, обеспечения рециркуляции кардиоплегического раствора или для удлинения линии мониторинга давления.Адаптеры с жесткой вилкой, с двумя трубками разной длины с люэр-портами типа «папа» на концах.Трубки 3.5" (8.9 см) и 10" (25.4 см) с белыми зажимами |
|  | Аппликатор клипс Cor-Knot (2 аппликатора в упаковке) | Аппликатор для скрепления и обрезания лишних концов лигатуры в процессе кардиохирургических и общехирургических операций при помощи титановых клипс. Каждая стерильная упаковка содержит два  одноразовых аппликатора для применения на одном пациенте. Диаметр стержня аппликатора 5мм, длина 31см, изготовлен из нержавеющей стали. На дистальном конце стержня аппликатора на расстоянии 4мм расположено отверстие диаметром 3мм для загрузки титановых клипс. Ручка белого цвета и рычаг фиолетового цвета расположены на проксимальном конце аппликатора. Изделие требуется использовать с полиэфирными хирургическими нитями размера М 3 (номер USP 2/0 в соответствии с Фармакопеей США), в комплект изделия не входят. Изделие апирогенно, нетоксично |
|  | Артериотомная канюля DLP 2,3(5,8) 31102mm | DLP® Arteriotomy Cannulae Артериотомные канюли имеют полиуретановый стержень с бульбообразным наконечником ,Соединенным с портом люер -"мама" с крылышками |
|  | Баллон для вульволопластики Tyshak | Катетер для вальвулопластики. Характеристики баллонного катетера: TYSHAK® (I,II,MINI) педиатрический катетер для Вальвулопластики разработан и спроектирован с максимально тонким профилем, размерами от 2 мм до 30 мм. Используемая длина 65 - 120 см с шафтом 2.5 -9 Fr с возможностью выбора самого маленького интродьюсера. Имеет короткие концы на дистальных и проксимальных концах баллона, которые обеспечивают максимально удобный вход через интродьюсер и далее через стеноз при дилатации. Рентгеноконтрастный маркер из платины обеспечивает надежное позиционирование баллона и отличную визуализацию во время процедуры |
|  | Винт полиаксиальный канюлированный фенестрированный, диаметр 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5,длиной 30, 35, 40, 45, 50, | Винт транспедикулярный полиаксиальный CHARSPINE2, диаметром 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7.5 мм, длиной (L) от 30 до 90 ммВинты транспедикулярные полиаксиальные, самонарезающие, цилиндрической формы по всей длине внешнего диаметра, резьба на стержне коническая, внешний диаметр резьбы постоянный. Стержень винта с переменным диаметром: от головки винта центрирующий конус стержня со спонгиозной резьбой, далее переходный конус стержня и завершающий конус стержня с кортикальной резьбой и закруглённым концом. Стержень винта имеет шарообразную головку, на которой нанесены ступенчатые круговые надрезы, которые эффективно фиксируют стержень винта в головке винта. Винт канюлированный по всей длине для проведения по спицевому направителю. На дистальном конце ножки винта 4 боковых отверстия (один ряд) каждые 90 градусов для винтов длиной от 30 до 40 мм и 8 боковых отверстия (два ряда) каждые 90 градусов для винтов длиной от 45 до 90. Полиаксиальные винты обеспечивают стабильную угловую фиксацию головки винта в диапазоне 45°. Внутри головки винта находится втулка с шаровидным углублением, которая блокирует головку стержня с головкой винта в моменте фиксации стержня диаметром 6 мм зажимным винтом. Винты двукортикальные, атравматические. Два варианта исполнения резьбы - однозаходная или двузаходная (спонгиозная в дистальной части ножки и кортикальная в проксимальной), запроектирована таким образом, чтобы обеспечить стабильное крепление в губчатой и кортикальной кости, а также повысить прочность винта в области головки. Головка типа камертон. Диаметр головки 14 мм, высота головки 14 мм, уплащена с обеих сторон на размер 10,5 мм, ширина канала под стержень 6,1 мм, внутренняя резьба головки специальная, диаметром 10,2 мм. На боковой закруглённой поверхности головки расположены два углубления на размер 12,2 мм, что позволяет ухватить головку винта прижимным инструментом. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. Анодирование винтов. Цветовая кодировка головки винта в зависимости от диаметра, стержень винта серого цвета. |
|  | Магистраль для оксигенатора | Система магистралей для закрытого контура предназначена для проведения исскуственного кровообращения в условиях операционной при операциях на сердце. И обеспечивает минимальный контакт поверхности крови с воздухом, тем самым уменьшая риск активавции системы свертывания и гемолиза эритроцитов. Представляет собой закрытую систему из прозрачных ПВХ и силиконовых трубок диаметром ½ , ¼ и 3/8 различной длины, ПВХ мешок не менее 2 литров, центрифужной головки с объемом заполнения 40мл, датчика потока, соединенных между собойпоследовательно и паралельно пластиковыми прозрачными переходниками, соединителями. Магистрали хирургического стола длиной не менее 210 см, линии измерения давления не менее 2шт. Система магистралей изнутри обработана специальным биопокрытием; данная системав комплекте с оксигенатором. |
|  | Монооксид азота 800 ppm.NO+Balanc N2 (10л) | Идентификация химического вещества Наименования продукта: Монооксид азота в азоте Область применения: Ингаляционное применение в медицине 1. Состав вещества Активное вещество: монооксид азота. Концентрация активного вещества: не более 800 м.д. Отклонение концентрации: не более 1%. Балансовое вещество: азот. 2. Физические характеристики вещества Физическое состояние: сжатый газ. Температура вспышки: невоспламеняющийся газ. Вид: бесцветный газ. Запах: слабый сладковатый запах. Вес: полный баллон должен весить не более 15 кг. Плотность при комнатной температуре (20 0С) и атмосферном давлении, не менее 1,1527 кг/м3. 3. Физические характеристики баллонов Водяной объем: не менее 10 литров. Высота баллона с краном (для совместимости с имеющимися стойками): не менее 90 см и не более 96,5 см. Давление заполнения (для совместимости с имеющимися редукторами у заказчика, газовый редуктор с регулятором потока Kasweld; производитель KasweldTürkiye; страна происхождения – Турция; газовый редуктор с регулятором потока GasArc; производитель ESAB; страна происхождения – Великобритания; газовый редуктор без регулятора потока AeroNOx; производитель InternationalBiomedical; страна происхождения - США): не менее 130 и не более 160 бар. Вес баллона с газом: не более 15 кг. Подсоединительные размеры (для совместимости с имеющимися редукторами): DIN 477 № 14, резьба внешняя левая, М19 х 1,5. |
|  | Окклюдеры для закрытия дефектов межпредсердной перегородки ASD, в комплекте с системой доставки | Окклюдер оснащен уникальной системой доставки с максимальным углом поворота 360 градусов и рукояткой для доставки нового типа для оптимизации размещения врача и контролируемого безопасного высвобождения окклюдера. •Окклюдер представляет собой заранее установленное изделие. Каждый окклюдер заранее присоединен к кабелю и устройству для загрузки в упаковке изделия. •Окклюдер представляет собой устройство с двумя самораскрывающимися дисками, изготовленное из нитиноловой проволочной сетки. На все структуры нанесено покрытие из нитрида титана по патентованной технологии. Преимущества продукта •Обеспечивает точное контролируемое размещение во время процедуры и минимизирует нежелательные колебания и натяжение имплантата. •Выполненные испытания выявили снижение высвобождения никеля на 93 % по сравнению с окклюдерами без покрытия, что также может ускорять эндотелиализацию. •В конструкции нового убран дистальный паз, что позволяет минимизировать расход материала и избежать тромбозных осложнений. Окклюдер для ДМПП представляет собой устройство с двумя самораскрывающимися дисками, соединенное перехватом для подгонки под размер ДМПП. Мембраны из ПЭТ надежно прикреплены к дискам и перехвату и обеспечивают платформу для роста ткани перегородки, повышая ее способность к смыканию. Характеристики окклюдера для ДМПП (ASD) Диаметр перехвата (мм): 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32 Диаметр правого диска (мм): 14,16,18,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42. Диаметр левого диска (мм):18,20,22,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46. Длина перехвата (мм): 4. Интродьюсер типа SFA-f (рекомендуется для доставки окклюдеров для ДМПП/ООО) Внутренний диаметр оболочки (мм): 1.79, 2.13, 2.46, 2.79, 3.13, 3.46, 4.13, 4.79. Наружный диаметр оболочки (мм): 2.23, 2.57, 2.90, 3.23, 3.59, 3.94, 4.63, 5.29. Длина оболочки (мм):800. |
|  | Окклюдер VSD РАЗМЕРЫ 4 ММ-24 ММ С КОРОТКОЙ СИСТЕМОЙ ДОСТАВКИ | VSD Occluder для эндоваскулярного/гибридного закрытия дефекта межжелудочковой перегородки. Наличие моделей с двумя или одним хабом. Тип окклюдера: мышечный, перемембранозный, мультифенестрированный. Мышечный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 9 размерах. Длина талии не более 7 мм. Доступные размеры 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления. Перемембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления.  Перемембранозный Zero Edge тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, тип соединения резьбовой. Полное отсутствие края на диске со стороны ЛЖ. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления. Мульти-фенестрированный мембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой, большой диск со стороны ЛЖ и узкая талия окклюдера. Окклюдер доступен в 11 размерах. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм.  Система доставки для трансапикального доступа. Доступна в размерах 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 F. Длина катетера 150 мм (5F-12F), и 200 мм (14F). Длина дилятатора 210 мм (5F-12F), 260 мм (14F). Длина толкателя 60 см. Длина порта для загрузки 110 мм (5F-10F), 160 мм (12F-14F). Длина проводника 60 см. |
|  | Окклюдер-спираль для закрытия открытого артериального протока PDA | Имплантат (PDA) предназначенный для лечения ОАП. Комплектация системы: интродьюсер, проводник, Y конектор, имплантат, установленный в доставляющую систему. Основные технические характеристики: материал имплантата никель титановый сплав, исполненный в виде спирали. Система доставки представлена в виде нитинолового проводника с тефлоновым покрытием. Имплантат размерами (наружный диаметр дистальный/проксимальный): 4/4; 5/4; 6/5; 7/6; 9/6; 11/6 мм. |
|  | Окклюдер ASD | Окклюдер Occlutech Figulla Flex II, варианты исполнения: Flex II ASD, Flex II PFO, Flex II UNI, диаметр перетяжки (мм): 4; 5; 6; 7,5; 9; 10,5; 12; 13,5; 15; 16,5; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36; 39; 40 Набор для малоинвазивного закрытия дефектов межпредсердной |
|  | Окклюдер артериального потока Occluder PDA | Amplatzer Duct Occluder (ADO) - самораскрывающееся устройство (окклюдер) для закрытия открытого артериального протока конусообразной формы с плоским удерживающим диском ("юбкой") на конце, изготовленное из нитиноловой сетки. Форма окклюдера соответствует форме протока для оптимальной окклюзии. "Юбка" фиксируется в ампуле протока со стороны аорты, а тело окклюдера заполняет проток по длине. Удерживающая "юбка" окклюдера обеспечивает безопасное позиционирование и уменьшает риск эмболизации. С целью увеличения плотности устройства диск и тело заполнены полиэстеровой тканью, активизирующую окклюзию, что ведет к окончательному закрытию дефекта. Рентгенконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Размеры І типа: Диаметр устройства у нисходящей аорты 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм. Диаметр устройства у легочной артерии 4, 6, 8, 10, 12, 14 мм. Диаметр удерживающей "юбки" 9, 10, 12, 16, 18, 20, 22 мм. Длина устройства 5, 7, 8 мм. Размеры ІІ типа: Диаметр талии 3, 4, 5, 6 мм. Длина устройства 4, 6 мм. Диаметр дисков 9, 10, 11, 12 мм. Доставляющая система Amplatzer TorqVue 45 и 180 градусов для Amplatzer Duct Occluder (ADO) состоит из загрузочного устройства, доставляющего катетера, кабеля доставки, пластикового зажим, гемостатического клапана, проводника. Облегчает фиксацию, доставку и удаление Amplatzer окклюдеров. Пластиковое проводниковое устройство усилено плетеными стальными нитями для лучшего сопротивления на излом. Внутренний просвет покрыт PTFE для уменьшения трения при проведении устройства. Мягкий рентгенконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и обеспечивает визуализацию позиционирования. Размер устройства 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 Fr. Угол изгиба 45 и 180 градусов. Внутренний диаметр устройства 1.83, 2.11, 2.44, 2.69, 3.0, 3.30, 3.99, 4.32 мм. Внешний диаметр устройства 2.51, 2.79, 3.18, 3.45, 3.81, 4.14, 4.80, 5.13 мм. Длина 60, 80 см. Направляющий проводник в комплекте. Доставка и размеры по заявке заказчика. |
|  | Окклюдер д/закрыт.открыт.артер.протока (ОАП) | Окклюдер Occlutech PDA Набор для малоинвазивного закрытия открытого аортального протока. Окклюдер - устройство, изготовленное из нитиноловой проволочной сетки. Возможность выбора размера окклюдера максимальный диаметр перемычки (мм): 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 18мм - размер в нисходящей части аорты; 3,5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14мм - размер у основания; 9, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 24мм - размер удерживающей части. Длина окклюдера от 4,25; 5; 6,05; 6,30; 7; 7,50; 8,50; 9; 10,50; 12; 14; 16мм. Окклюдер разработан так, что у него отсутствует винт, выходящий в просвет аорты, соответственно гемодинамика в аорте не нарушается, нет риска повредить аорту и уменьшается риск тромбоэмболических осложнений. Доставочная система представляет из себя катетер с пушером, что исключает риск заклинения при откручивании проводника. Плетение представляет собой тонкие нитиноловые нити. Плетение окклюдера дает возможность позиционирования и установки окклюдера в большом количестве разнообразных клинических случаев при помощи всего лишь одной формы окклюдера. |
|  | Окклюдер для закрытия ДМЖП (VSD) | VSD Occluder для эндоваскулярного/гибридного закрытия дефекта межжелудочковой перегородки. Наличие моделей с двумя или одним хабом. Тип окклюдера: мышечный, перемембранозный, мультифенестрированный.  Мышечный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 9 размерах. Длина талии не более 7 мм. Доступные размеры 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления.  Перемембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления.  Перемембранозный Zero Edge тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, тип соединения резьбовой. Полное отсутствие края на диске со стороны ЛЖ. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления.  Мульти-фенестрированный мембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой, большой диск со стороны ЛЖ и узкая талия окклюдера. Окклюдер доступен в 11 размерах. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм.  Система доставки для трансапикального либо трансвенозного доступа по заявке заказчика. |
|  | Окклюдер для закрытия ДМПП (ASD) ASD | "Окклюдер для эндоваскулярного закрытия дефекта межпредсердной перегородки. Также может применяться у пациентов, подвергшимся операции по Фонтену (гемодинамическая коррекция врожденных пороков сердца) или операции фенестрации перикарда. Диаметр диска левого предсердия (A), мм: 16.0, 21.0, 18.0, 23.0, 20.0, 25.0, 22.0, 27.0, 24.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 36.0, 38.0, 40.0, 42.0, 44.0, 46.0, 48.0, 50.0, 54.0, 56.0, 58.0; Диаметр диска правого предсердия (B), мм: 14.0, 17.0, 16.0, 19.0, 18.0, 21.0, 20.0, 23.0, 22.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 32.0, 34.0, 36.0, 38.0, 40.0, 42.0, 44.0, 46.0, 50.0, 52.0, 54.0; Диаметр соединительной талии (C), мм: 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 22.0, 24.0, 26.0, 28.0, 30.0, 32.0, 34.0, 36.0, 38.0, 40.0, 42.0. Высота соединительной талии (H), мм: 5.5, 6.0; Рекомендованный минимальный размер оболочки интродьюсера: 8F, 9F, 10F, 12F, 14F; Нитиноловая сетка: Нитинол (сплав титана 45 % и никеля55 %); Втулка: Нержавеющая сталь марки 316L; Линии шва: Медицинский Chinlon; Мембраны: Терилен; Варианты: с втулкой и без втулки; В комплекте с системой транскатетерной доставки окклюдеров. Материал PTFE, Прозрачный порт для загрузки. Не менее 5 размеров. Диаметр от 6 до 10 Fr. Заданный угол изгиба 180 градусов. Длина 80 см. Длина 120 см. Наличие бокового порта. " |
|  | Окклюдер для закрытия ОАП PDA Occluder | Окклюдер для эндоваскулярного закрытия открытого аортального протока. Устройство имеет два различных типа дизайна: цилиндрический, конусовидный. Каждый дизайн может быть исполнен с двухсторонней/односторонней втулкой. Материал окклюдера нитинол. Размер устройства соответствует размеру талии окклюдера. Доступен для заказа в следующих размерах (Аортальный размер талии (мм)/Легочный размер талии(мм)/Аортальный диск в диаметре(мм)/Длина талии(мм)/Размер доставляющей системы (FR) : 4/4/8/4/6, 5/5/9/5/6, 6/6/9/5/6, 7/7/11/6.5/6, 8/8/12/6.5/6, 9/9/13/7/6, 10/10/14/7.5/6, 11/11/15/8/7, 12/12/16/8.5/7, 13/13/17/8.5/8, 14/14/18/9.5/8, 16/16/21/10.5/9, 18/18/23/10.5/10, 20/20/25/12/12, 22/22/27/12/12. В комплект поставки входит окклюдер и доставляющая системая, в составе устройства для загрузки, длинного интродьюсера, дилятатора, толкателя, У коннектор с линией подачи раствора. |
|  | Окклюдеры для эмболизации периферических сосудов Vascular Plug System | Васкулярная заглушка представляет собой самораскрывающееся цилиндрическое изделие, имеющее патентованное покрытие из нитрида титана. Плотные мембраны из ПЭТФ надежно прикреплены к изделию, заполняя отверстие и блокируя кровоток. Требуемые характеристики васкулярной заглушки (Vascular plug) Диаметр заглушки (мм): 4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24. Длина заглушки (мм): 7,8,10,11,12,14. Минимальный внутренний диаметр для размера ВЗ Cera (Fr.): 4,5,6,7,8. |
|  | Оксигенатор детский мемб.в комп.10-60кг | X\*RX15RE30 Оксигенатор для открытой системы, педиатрический с Х-покрытием, Capiox CX\*RX15RE30, максимальный кровоток 4 л/мин 4Материал резервуара  ПоликарбонатМатериал волокон Микропористый  полипропилен Площадь газообмена около 1.5 м2Материал теплообменника Нерж. сталь Площадь теплообменника около 0.14 2 Диапазон потока крови От 0.5-5 л/мин От 0.5-4,0 л/мин при использовании R30 Первичный объем (стат.) 135 мл |
|  | Оксигенатор мембранный взрослый | Тип оксигенатора-мембранный половолоконный. Тип мембраны –микропористый полипропилен. Площадь мембраны оксигенатора-2,5 м2. Трансфер кислорода при 7 л/мин- не менее 420 мл/мин. Трансфер углекислого газа при 7 л/мин- не менее 310 мл/мин, Первичный обьем заполнения оксигенатора не более 260 мл, Скорость кровотока 1-7 л/мин, встроенный в оксигенатор артериальный фильтр - 38 микрон, Материал теплообменника-РЕТ(полиэтилентерфтолат), металлическая скоба между током крови и воды для удаления электростатического напряжения в оксигенаторе. Встроенная линия автоматического удаления пузырьков из оксигенатора, Венозно-кардиотомный резервуар -Материал изготовления - Tritan - Полностью прозрачный ударопрочный корпус. Покрытие- Balance™ Biosurface , Обьем венозного резервуара-4 500 мл Вращение венозных туррелей – на 360 градусов, гнезда датчиков давления под острым углом по отношению току крови. Наличие адаптера 1/2- 3/8 для венозной линии кардиотомного резервуара Кровоток (кардиотомной крови) 1-7 л/мин, Максимальный кровоток в кардиотомном резервуаре 6 л/мин,Размер кардиотомного фильтра 40 микрон, Наличие раздельного венозного и кардиотомного фильтров Наличие порта для подсоединения вакуума к венозному резервуару, наличие порта для присоденинения датчиков давления в резервуаре. Сертифицирован для работы с летучими анестетиками ( севоран, севофлюран, изофлюран). |
|  | Оксигенатор мембранный половолоконный | Оксигенатор CAPIOX® FX05\* • Интегрированный артериальный фильтр сИнтегрированный артериальный фильтр с технологией самодренирования • Меньше объем заполнения, по сравнению с оксигенатором RX с отдельным артериальным фильтром • Меньше площадь поверхности и падение давления, по сравнению с оксигенатором RX с отдельным артериальным фильтром • Высочайший уровень переноса |
|  | Оксигенатор неонатальный в комплекте с магистралями 0-15кг. | Компьютерная разработка путей кровотока в оксигенаторе, исключающая зоны застоя и рециркуляции крови, обеспечивающая стабильность газообмена и уменьшающая гемолиз. Тип оксигенатора - мембранный, половолоконный Форма оксигенатора – тело вращения Возможность свободного размещения резервуара и оксигенатора относительно друг друга (немоноблочная конструкция оксигенатора). Тип покрытия – негепариновое. Наличие покрытия на оксигенаторе и кардиотмном резервуаре. Полые волокна - размер пор 0,03 мкм Материал мембраны плазморезистентный полипропилен. Площадь поверхности мРекомендуемая скорость кровотока - 0,1- 2,0 л/мин. Сопротивление кровотоку при 1,5 л/мин - 80 мм рт.ст. Электрический шунт безопасности. Возможность работы с газовыми анестетиками. Тип теплообменника - встроенный в оксигенатор. Материал теплообменника - полиэтилен терфтолат. Эффективность теплообмена при 1,5 л/мин - 0,75. Наличие дренажа воздуха из венозной камеры оксигенатора. Наличие дренажа воздуха из артериальной камеры оксигенатора. Объем венозно - кардиотомного резервуара – 2000 мл. Покрытие венозно-кардиотомного резервуара. Тип покрытия негепариновое. Кровоток (общий) - До 2,4 л/мин. Конусообразная конструкция венозно-кардиотомного резервуара. Минимальный рабочий уровень – 20 мл. Минимальный безопасный уровень – 20 мл. Раздельное пеногашение венозной и кардиотомной крови. Раздельная фильтрация венозной и кардиотомной крови (размер пор фильтра кардиотомной крови не более 30 мкм). Возможность вращения портов входа крови. Возможность принудительного венозного оттока. Предохранительный клапан сброса положительного и отрицательного давлений. Система для отбора проб венозной и артериальной крови. Наличие гидравлического замка безопасности на входе венозной крови. Независимое вращение турели и венозного порта входа крови. Бескаркасная конструкция. Цилиндрическая форма фильтра. Размер пор фильтра – 30 мкм. Объем заполнения артериального фильтра – 40 мл. Рекомендуемый кровоток – до 3,2 л. Стандартный АИК-набор, с силиконовыми насосными сегментами. Изолятор манометра – 1 шт. Отсосы и дренажи – 3 шт. Набор магистралей для кардиоплегии – 2 шт. Набор тройников и коннекторов – 1 шт. Оксигенатор и магистрали к нему одной страны производителя. Оксигенатор и система магистралей одной фирмы-производителя. Одновременность поставки оксигенатора и системы магистралей к нему. |
|  | Оксигенатор ЭКМО для новорожденных | Тип оксигенатора - Мембранный, половолоконный. Площадь мембраны оксигенатора, не более - 0,32 м.кв. Давление разрыва волокон, не менее - 300 кПа. Максимальный кровоток, не более - 0,8 л/мин. Объем заполнения, не менее - 55 мл. Наличие венозной камеры с шунтом. Рекомендованная фракция кислорода при максимальной производительности, не более - 80 %. Линия рециркуляции/удаления воздуха из оксигенатора с магистралью. Линия отбора проб оксигенированной крови. Порт для подключения кардиоплегии. Диаметр порта входа/выхода крови - ¼ дюйм. Тип теплообменника - встроен в оксигенатор. Коэффициент теплообмена при скорости 1,0 л/мин., не менее - 0,5. Диаметр портов для подключения терморегулирующего устройства - ¼ дюйм. Материал теплообменника - полиэстер. Площадь теплообменника, не менее - 0,074 м.кв. Покрытие - Реопарин. |
|  | Оксигенатор ЭКМО педиатрический | Тип оксигенатора - Мембранный, половолоконный. Площадь мембраны оксигенатора, не более - 0,65 м.кв. Давление разрыва волокон, не менее - 300 кПа. Максимальный кровоток, не более - 2,4 л/мин. Объем заполнения, не менее - 98 мл. Наличие венозной камеры с шунтом. Рекомендованная фракция кислорода при максимальной производительности, не более - 80 %. Линия рециркуляции/удаления воздуха из оксигенатора с магистралью. Линия отбора проб оксигенированной крови. Порт для подключения кардиоплегии. Диаметр порта входа/выхода крови - ¼ дюйм. Тип теплообменника - встроен в оксигенатор. Коэффициент теплообмена при скорости 1,0 л/мин., не менее - 0,5. Диаметр портов для подключения терморегулирующего устройства - ¼ дюйм. Материал теплообменника - полиэстер. Площадь теплообменника, не менее - 0,16 м.кв. Покрытие - Реопарин. |
|  | Протезы кров.сосудов | Протезы кров.сосудов "Экофлон"Л 20/15 |
|  | Электрод д/врем.кардиостимуляции М3(2/0) 60см (2/0) 60 | Электроды для временной кардиостимуляции в виде мультифиламентных стальных нитей диаметром USP 0 или 2/0, длиной 60 см с изогнутой иглой на одном конце и прямой иглой Кейта – на другом. Нить покрыта слоем голубого полиэтилена, кроме обнаженного участка длиной 6 см на дистальном конце (со стороны изогнутой иглы).Электрод д/врем.кардиостимуляции М3(2/0) 60см |