

Инструкция по эксплуатации хирургических инструментов ЦИЛИТА оттесняющих.

Медицинские инструменты являются техническими средствами, с помощью которых хирург совершенствует методы хирургического операционного вмешательства. С помощью инструментов выполняются необходимые приемы хирургического вмешательства.

Хирургические инструменты по их назначению делятся на инструменты общего назначения и специальные инструменты (для трепанации черепа, операции на костях, эндоскопических операций и пр.).

Инструменты из группы общего назначения универсальны. Их используют при любой классической операции и могут применять при малоинвазивных хирургических вмешательствах. В них входят: 1) инструменты для разъединения тканей; 2) инструменты оттесняющие; 3) инструменты зажимные; 4) инструменты зондирующие.

Специальные инструменты классифицируют по разным признакам. Обычно в инструментальный набор для конкретной хирургической операции к общим инструментам добавляются некоторые специальные.

Хирургические инструменты компании «ЦИЛИТА» изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали и титана.

При работе с хирургическими инструментами необходимо соблюдать правила техники безопасности:

- 1) Чтобы режущие и колющие части не травмировали руки, передавать инструменты из рук в руки следует тупыми концами в сторону принимающего;
- 2) Передающий должен держать инструмент за середину.

В данном руководстве описываются инструменты, которые принадлежат к группе оттесняющих инструментов.

Инструменты данного вида предназначены для расширения операционной раны, фиксации и оттягивания тканей и органов.

К ним относятся ранорасширители, крючки хирургические (микрохирургические), зеркала расширители и т.п.

Правила использования механических ранорасширителей.

1. Расширитель следует вводить в рану в сомкнутом состоянии.
2. Рабочие части ранорасширителя последовательно накладывают на края раны после исключения возможности ущемления внутренних органов (края большого сальника, петли тонкой кишки).
3. Под плоскости рабочих частей следует подложить марлевые салфетки, смоченные физиологическим раствором.
4. Фиксирующее устройство ранорасширителя можно прикрепить к операционному белью цапкой.
5. Следует исключить попадание под подвижные части ранорасширителя или его замок краев внутренних органов.
6. Не следует прикладывать чрезмерные усилия для разведения пластин ранорасширителя. Это может осложниться повреждением краев раны или вывихиванием ранорасширителя в самый неподходящий момент операции.
7. Нередко механические ранорасширители имеют сменные рабочие части разной ширины. Для уменьшения удельного давления на ткани следует использовать максимально широкую часть ранорасширителя.



Инструкция по эксплуатации хирургических инструментов ЦИЛИТА отгесняющих.

Медицинские инструменты являются техническими средствами, с помощью которых хирург совершенствует методы хирургического операционного вмешательства. С помощью инструментов выполняются необходимые приемы хирургического вмешательства.

Хирургические инструменты по их назначению делятся на инструменты общего назначения и специальные инструменты (для трепанации черепа, операции на костях, эндоскопических операций и пр).

Инструменты из группы общего назначения универсальны. Их используют при любой классической операции и могут применять при малоинвазивных хирургических вмешательствах. В них входят: 1) инструменты для разъединения тканей; 2) инструменты отгесняющие; 3) инструменты зажимные; 4) инструменты зондирующие.

Специальные инструменты классифицируют по разным признакам. Обычно в инструментальный набор для конкретной хирургической операции к общим инструментам добавляются некоторые специальные.

Хирургические инструменты компании «ЦИЛИТА» изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали и титана.

При работе с хирургическими инструментами необходимо соблюдать правила техники безопасности:

- 1) Чтобы режущие и колющие части не травмировали руки, передавать инструменты из рук в руки следует тупыми концами в сторону принимающего;
- 2) Передающий должен держать инструмент за середину.

В данном руководстве описываются инструменты, которые принадлежат к группе отгесняющих инструментов.

Инструменты данного вида предназначены для расширения операционной раны, фиксации и оттягивания тканей и органов.

К ним относятся ранорасширители, крючки хирургические (микрохирургические), зеркала расширители и т.п.

Правила использования механических ранорасширителей.

1. Расширитель следует вводить в рану в сомкнутом состоянии.
2. Рабочие части ранорасширителя последовательно накладывают на края раны после исключения возможности ущемления внутренних органов (края большого сальника, петли тонкой кишки).
3. Под плоскости рабочих частей следует подложить марлевые салфетки, смоченные физиологическим раствором.
4. Фиксирующее устройство ранорасширителя можно прикрепить к операционному белью цалкой.
5. Следует исключить попадание под подвижные части ранорасширителя или его замок краев внутренних органов.
6. Не следует прикладывать чрезмерные усилия для разведения пластин ранорасширителя. Это может осложниться повреждением краев раны или вывихиванием ранорасширителя в самый неподходящий момент операции.
7. Нередко механические ранорасширители имеют сменные рабочие части разной ширины. Для уменьшения удельного давления на ткани следует использовать максимально широкую часть ранорасширителя.



Правила пользования зубчатыми крючками:

1. Ассистент должен четко представлять порядок действий хирурга и заблаговременно переставлять крючки в нужную зону раны.
2. Количество перестановок крючков по ходу операции должно быть минимальным. Зубчатые крючки заведомо травмируют ткани. Многочисленные непродуманные перестановки зубчатых крючков ухудшают заживление раны и могут привести к ее нагноению.
3. Не рекомендуется зубьями крючков пытаться приподнять края раны. Это не только весьма травматично, но и опасно перфорацией кожи концами зубьев.
4. Не следует применять значительные усилия, пользуясь зубчатыми крючками. Глубокое внедрение зубьев в мягкие ткани может осложниться кровотечением и последующим нагноением раны.
5. Тупоконечные крючки предназначены для разведения краев собственной фасции, апоневрозов.

Правила пользования пластинчатыми крючками при разведении краев раны:

1. Длина рабочей части пластинчатого крючка должна соответствовать глубине раны:
 - применение короткого крючка в глубокой ране неэффективно и может осложняться частым его соскальзыванием с края раны.
 - применение длинной рабочей части крючка в неглубокой ране неизбежно приведет к тому, что значительно выступающий над раной крючок будет мешать проведению операции.
2. Попытка оттягивать крючок одним пальцем приведет к быстрому утомлению руки.
3. Для предупреждения утомления руки крючок нужно удерживать всей кистью.
4. Плоскость рабочей части крючка должна плотно прилегать к краю раны. Положение крючка под углом к краю раны сопровождается значительным увеличением удельного давления на ткани.
5. Пластинчатые крючки можно применять для приподнимания брюшной стенки при выполнении ревизии.
6. При необходимости использования для отведения края раны двух пластинчатых крючков следует избегать их наложения друг на друга. Это опасно возможностью ущемления внутренностей, выступающих из раны.

Правила использования хирургических зеркал.

1. Нужно обязательно контролировать пальцами руки состояние краев раны перед наложением зеркал во избежание ущемления краев прилежащих органов.
2. Желательно подкладывать под рабочую часть зеркал салфетку, смоченную физиологическим раствором, для уменьшения удельного давления и предупреждения высыхания краев раны.
3. Не следует прикладывать чрезмерное усилие для разведения краев раны или
4. Следует не забывать использовать отражающие свойства поверхности инструмента для лучшего освещения дна раны.

Для эффективного применения медицинского инструмента компании «ЦИЛИТА» с целью продления срока использования и соблюдения гарантии на инструмент. Вам необходимо строго соблюдать следующие требования:



- 1) Осторожное, бережное обращение при работе с инструментом. Это требование относится ко всем видам инструментов, но в особенности к микрохирургическим инструментам.
- 2) Перед первым применением инструментов их необходимо очистить и проверить.
- 3) Осуществляйте очистку инструмента вручную или при помощи ультразвуковой чистки. Старайтесь провести очистку инструмента как можно быстрее, во избежание присыхания посторонних частиц.

Ручная чистка инструмента

Используйте мягкий мыльный раствор и с помощью щетки с мягкой щетиной удалите все остатки, обращая особое внимание на поверхности с резьбой, щели, борозды, углубления и любые труднодоступные места. Мелкие части инструментов очищайте осторожно во избежание их деформации или поломки. Никогда не используйте абразивный порошок или металлическую щеточку. Это может повредить сверхтонкие кончики инструмента и может привести к коррозии. Используйте дистиллированную или деминерализованную воду для промывания инструментов. Далее аккуратно высушите их горячим воздухом или специальной салфеткой из микрофибры.

Ультразвуковая чистка инструмента

Это лучший метод очистки хирургического инструмента. Используйте только чистящие растворы, рекомендованные для нержавеющей стали. Чаще меняйте раствор, всегда используйте деминерализованную или дистиллированную воду. Нагревайте воду до 62° используя кипятильник или, если Ваше устройство не имеет автоматический встроенный нагреватель воды, в отдельных контейнерах из нержавеющей стали. Убедитесь, что Вы и Ваш персонал полностью ознакомились с заводской инструкцией, которая пришла вместе с Вашим ультразвуковым очистителем.

Инструменты в контейнере не должны прикасаться друг к другу.

Далее аккуратно высушите их горячим воздухом или салфетками из микрофибры.

- 4) Далее необходимо провести смазку инструмента в местах соприкосновения металла с металлом. Для этого желательно использовать инструментальное масло, которое необходимо нанести в небольшом количестве на соприкасающиеся поверхности. После этого следует удалить остатки масла, чтобы избежать образования жировых пятен. Вместо инструментального масла может также использоваться смазочный материал на водной основе. При этом необходимо помнить, что данную смазку необходимо разбавлять дистиллированной водой.
- 5) После проведения процедур очистки и смазки, Вам следует простерилизовать данный инструмент.

Стерилизация инструмента.

Инструменты из нержавеющей стали и титановые могут быть простерилизованы с помощью парового автоклава, химической дезинфекции, газовым методом или, чаще всего, сухим горячим воздухом.

Газовая и химическая стерилизация – лучшие методы для инструментов из нержавеющей стали, но для достижения желаемого результата, они требуют больших затрат времени. Лучший метод стерилизации - это нагревание или выпаривание, они требуют меньше времени. Но этот метод может повредить delicate инструменты из нержавеющей стали.



Перед стерилизацией инструмента, убедитесь, что Вы и Ваш персонал прочитал и понял инструкцию, доставленную изготовителем Вашего стерилизатора.

- 6) Проверьте инструмент на наличие частичек грязи, царапин, трещин, коррозии и обесцвечивания.
- 7) Проверьте механизм работы каждого вида инструментов:
 - При работе с ножницами необходимо проверить режущие кромки, лезвия должны плавно и мягко заходить друг за друга. Перед применением опробуйте ножницы на марле или материи.
 - При работе с зажимами проверьте бранши на износ или повреждения, а так же чтобы кремальеры срабатывали без напряжения.
 - При работе с иглодержателями необходимо проверить бранши на износ или повреждения, а так же чтобы кремальеры срабатывали без напряжения.
 - Кусачки – проверьте режущие кромки и опробуйте их на толстом листе бумаги или кортоне.
- 8) Для ремонта инструментов обращайтесь только в специализированные сервисные центры или непосредственно к Эксклюзивному представителю.

Гарантия

Компания «ЦИЛИТА» предоставляет гарантию сроком на один год на весь предоставляемый хирургический инструментарий и гарантирует его замену или ремонт, в случае если повреждение произошло по вине производителя или инструмент выполнен из некачественного материала.

Хранение

Хирургический инструмент должен храниться в стерильных лотках подходящего размера с мягким силиконовым покрытием. Инструменты не должны касаться друг друга. Мы рекомендуем использовать защитные наконечники, сделанные из мягких силиконовых трубочек подходящего размера и толщины. Не используйте резиновые или пластиковые защитные наконечники, которые могут плавиться во время паровой обработки, и могут нанести вред инструменту. Никогда не стерилизуйте титановые и стальные инструменты вместе и не используйте перекись водорода.



ИТОГО
пронумеровано.
печатью и подписью
Директор

прошито,
скреплено
4
листа (ов)

