|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Медицинская организация (Ф. И. О. индивидуального предпринимателя) | **СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА** | | НОМЕР: |
| ЛИСТ: 1 ВСЕГО: 3 |  | |
| **НАЗВАНИЕ:**  Урологические катетеры: виды, дезинфекция | | | ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: |
| ДЕЙСТВУЕТ С: | ЗАМЕНЯЕТ:  Вводится впервые | ПРИЧИНА ПЕРЕСМОТРА: |
| ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРЕСМОТРА: |
| РАЗРАБОТАЛ: | | УТВЕРДИЛ:  Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года | |

**Виды урологических катетеров**

Катетер урологический представляет собой полую трубку разного диаметра и длины для выведения мочи из мочевыводящих путей при затруднении ее естественной эвакуации, а также для промывания мочевых органов и введения в них лекарственных средств.

Они бывают следующих видов:

* катетер урологический мужской (имеет большую длину и меньший диаметр, физиологическую изогнутость);
* катетер урологический женский (прямой и широкий);
* катетер урологический детский.

Мочевые катетеры также могут быть:

* постоянные (устанавливаются на длительное время);
* временные.

По материалу изготовления они делятся на:

* жесткие (металлические, например, из латуни);
* полужесткие (полимерные – латексные, ПВХ, силиконовые катетеры урологические);
* мягкие (резиновые).

В последнее время самыми используемыми являются катетеры Фолея, Нелатона, Пеццера.

**Урологический катетер Фолея**

Это самый востребованный вариант. Он представляет собой двух- или трехходовую трубку из латекса или силикона с двумя отверстиями на слепом конце, снабженную баллоном, при раздувании которого катетер фиксируется в мочевом пузыре.

Используется фолеевский катетер для длительной катетеризации. Он позволяет отводить мочу, удалять сгустки крови, промывать мочевой пузырь, вводить лекарства, останавливать кровотечение.

Изготовленные из латекса катетеры могут стоять до семи дней, из силикона – до месяца, с серебряным покрытием – до 90 дней.

**Катетер урологический Нелатона**

Это наиболее дешевый вариант. Он изготавливается из полимеров или резины, имеет закругленный конец и два дренажных отверстия по бокам.

Сейчас он применяется в основном для периодического опорожнения мочевого пузыря.

**Катетер Пеццера**

Этот катетер в последнее время используется реже, чем два предыдущих, обычно пригоден для постоянного дренажа через цистостому. Он делается из резины, имеет тарелкообразный наконечник и 2–3 отверстия.

**Дезинфекция урологических катетеров**

Для предотвращения инфицирования мочевыводящих путей и возникновения воспалительных заболеваний любой катетер должен быть стерильным.

Предпочтительно пользоваться стерильными одноразовыми вариантами.

Многоразовые катетеры необходимо подвергать дезинфекции и стерилизации для полного уничтожения на их поверхности микроорганизмов и спор.

**Порядок обеззараживания урологических катетеров**

**1. Дезинфекция:**

1) замачивание в дезинфицирующем растворе;

2) промывание в дезрастворе с помощью шприца Жане, затем в проточной воде.

**2. Предстерилизационная очистка:**

1) замачивание в растворе моющего средства;

2) промывание в этом растворе с помощью большого шприца и ополаскивание водой из-под крана;

3) промывание дистиллированной водой;

4) высушивание в сухожаровом шкафу.

**3. Стерилизация** в рабочем растворе дезсредства с последующим промыванием стерильной водой дважды и просушиванием.

На стерильном столе возможно хранение обработанных катетеров в течение трех суток.

При использовании современных дезсредств можно совмещать первые два этапа обработки, что экономит время и средства.

**Алгоритм обработки мочевого катетера**

**Цель:** уничтожение всех видов микроорганизмов, в том числе и споровых.

**Оснащение:**

1. Емкость для дезинфекции.

2. Емкость для предстерилизационной обработки.

3. Емкость для стерилизации.

4. Емкость для дистиллированной воды.

5. Емкость для стерильной дистиллированной воды.

6. Дезинфицирующее средство (хлорамин).

7. Моющий раствор.

8. Раствор стерилянта (перекись водорода 6%, лизоформин 8%, сайдекс 2%).

9. Вода дистиллированная.

10. Стерильная вода дистиллированная.

11. Шприц Жанэ, ватно-марлевые тампоны.

12. Стерильная пеленка.

**Алгоритм действий**

1. Вымыть руки обычным способом, надеть рабочие перчатки.

2. 3амочить мочевой катетер в дезрастворе (погружение в 1% раствор хлорамина на 30 минут, а при загрязнении их кровью – в 3% раствор хлорамина на 60 минут).

3. Промыть мочевой катетер в дезрастворе с помощью шприца Жанэ и ватно-марлевых тампонов в течение 3 минут.

4. Промыть мочевой катетер под проточной водой.

5. Замочить мочевой катетер в моющем растворе на 45 минут.

6. Промыть мочевой катетер в моющем растворе с помощью шприца Жанэ и ватно-марлевых тампонов.

7. Промыть мочевой катетер под проточной водой.

8. Промыть мочевой катетер в дистиллированной воде.

9. Высушить мочевой катетер в сухожаровом шкафу до исчезновения влаги.

10. Замочить мочевой катетер в растворе стерилянта: перекись водорода 6% – 6 часов, или лизоформин 8% – 60 минут (при температуре раствора 50 °С), или сайдекс 2% – 10 часов.

11. Поменять рабочие перчатки на стерильные.

12. Промыть мочевой катетер в стерильной дистиллированной воде двукратно.

13. Высушить мочевой катетер в стерильной пеленке.

14. Отправить изделие в централизованное стерилизационное отделение. Режим автоклавирования: 1,1 атм. – 120˚ – 45 минут. Упаковка – крафт-бумага.

**Лист ознакомления**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О. | Должность | Подпись | Дата |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |