

**Инструкция по применению медицинского изделия
«Инструменты хирургические для травматологии и ортопедии»
производства компании «Königsee Implantate und Instrumente zur
Osteosynthese GmbH», ФРГ**

Инструменты для остеосинтеза производства компании «Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH», ФРГ, предназначены для лечения переломов костей различных видов.

Изделия представляют собой набор, который упаковывается в специальный кейс для хранения и стерилизации. Форма кейса и состав набора модифицируется и дополняется по необходимости, что делает стерилизацию этих инструментов удобной и экономичной. Данные инструменты могут быть подвергнуты автоклавированию.

Методы стерилизации для этого инструментария применяются самые различные и зависят от особенностей стерилизации в каждой отдельно взятой клинике. Для изготовления эндоскопических хирургических инструментов используются высококачественные сорта стали, поэтому для данных изделий нет ограничений в способах и методах дезинфекции.

Перед использованием инструменты должны быть тщательно очищены, так как инородные материи могут препятствовать стерилизации и давать отложения, которые будет тяжело удалить.

Далее инструменты необходимо подвергнуть дезинфекции. Инструменты использовать только по прямому назначению. Если во время использования произошла разстерилизация, то инструмент необходимо стерилизовать заново. После применения инструменты тщательно промываются с помощью специальных щеток с применением дезинфицирующих средств.

Чистка: для предварительной дезинфекции положите инструменты, сразу же после использования, в жидкое дезинфицирующее средство.

Сильные загрязнения: основательно чистите инструменты после использования. От грубых загрязнений избавляйтесь с помощью большого количества воды. Никогда не чистите инструменты только с помощью ультразвука.

Непосредственная чистка осуществляется мягким нетканым материалом и/или мягкой щеткой в щадящем моющем растворе.

Ополаскивание дистиллированной водой: после чистки ополаскивайте инструменты обессоленной водой для того, чтобы предотвратить образование налета.

Контактные поверхности: контактные поверхности чистятся ватными тампонами, смоченными в 70% растворе этанола.

Сушка: по окончании протрите инструмент целлюлозой или высушите с помощью струи воздуха.

Стерилизация: стерилизация паром- высушенные после дезинфекции и чистки инструменты упакуйте в специальную емкость или фольгу. Стерилизация паром осуществляется в соответствии с DIN 58964 при следующих условиях:

- температура: 134°С по Цельсию
- давление: 2,2бар
- время воздействия: 5мин.(макс.7,5мин.)
- цикл стерилизации: 20-30мин.

Инструменты после автоклава доставать только тогда из контейнера, когда они остудились до комнатной температуры.

Стерилизация газом: **Внимание! Необходимо учитывать предписания по безопасности при газовой стерилизации и пользоваться биологическими индикаторами.** Высушенные после сушки и дезинфекции и чистке инструменты упакуйте в предназначенную упаковку. Стерилизация газом осуществляется в соответствии с DIN 589448 при следующих условиях:

-Давление: макс. 2,2бар

Это условие распространяется на газовую стерилизацию окисью этилена и формальдегидного газа.

Дезинфекция: эффективная дезинфекция возможна только тогда, когда ей предшествует основательная чистка. Мы рекомендуем дезинфицирующие средства следующих изготовителей:

Aseptisol 2,5%

Изготовитель: Bode Chemie
Hamburg Melanchthonstrafie 27
D-22525 Hamburg

Gigasept FF 10%

Изготовитель: Schulke & Mayr
GmbH Heidbergstrafce 100
D-22846 Norderstedt и другие.

Поместите инструменты в отдельную емкость с дезинфицирующим средством так, чтобы произошло полное смачивание поверхностей и обратите внимание на предписанные производителем время воздействия и концентрацию. После дезинфекции промыть высушить, протереть и завернуть в стерильную ткань. До следующего использования хранить в закрытом, стерильном хранилище.