

Основні рекомендації щодо догляду за інструментом FALCON під час та після його використання.

Про наш інструмент

Інструментарій FALCON виробляється з високолегованої нержавіючої хірургічної сталі, відповідно до жорстких вимог ISO та CE. Кожен інструмент ретельно перевіряється. Логотип FALCON – це максимальна відповідність ваших вимог до інструментів та гарантія його якості. Виробництво інструменту постійно вдосконалюється відповідно до найсучасніших вимог, появи нових методів хірургічних втручань, матеріалів, з якого він виготовляється, та способів його виробництва. Інструментарій виготовляється з поверхнею, що не відсвічує (матовий або яскраво відполірований). На кожен інструмент за допомогою лазера наноситься логотип FALCON з його кодом і номером лота виробництва. Ініціали покупця або назва клініки можуть бути нанесені на замовлення клієнта.

Правильний догляд та зберігання інструментів

Нержавіюча сталь вважається ідеальним матеріалом для виробництва хірургічних інструментів.

Тем не менше, помилково рахувати, що вона зовсім не піддається корозії.

Якщо інструменти відразу після їх використання ретельно не вичищені і повністю не висушені, то концентрація води або залишки хімікатів (барія або алюмінію хлорид, брамін іудина) приводять до утворення плям, відкладених каменів або виємків. Обробка інструментів сильними миючими засобами, сталевими абразивами або щітками також може призвести до пошкодження їх поверхні. Сухожарова стерилізація вище 160°C може збільшити їх міцність, а швидке охолодження може привести до поломки. Що стосується методики чистки інструменту, то кремальєри всіх зажимів повинні бути розкриті, а суглобові з'єднання повинні змащуватися після сушки будь-яким водним розчином, а не маслом.

Сушити інструменти необхідно лише у розкритому вигляді!

Твердосплавні інструменти повинні оброблятися окремо від іншого інструментарію. Весь м'яко-металевий хромований або срібний інструмент повинен оброблятися відповідно до вимог, що їх доглядають за ним. Лікувальні заклади можуть кілька років не хвилюватися за якість інструментів FALCON, якщо вони використовувалися за призначенням.

Важливо пам'ятати: інструменти з нержавіючої сталі зберігають свої властивості лише за умови забезпечення правильного догляду.

Для отримання максимального ефекту необхідно дотримуватись наступних рекомендацій, які дали хороші результати на практиці:

1. Інструменти під час операції повинні використовуватися виключно за своїм прямим призначенням. Змішане використання інструменту призведе до пошкоджень, які зазвичай не виправляються. Наприклад: затискач, призначений для гемостазу, що використовується як затискач для трубок може швидко вийти з ладу і зламатися.
2. Деякі високорозійні розчини можуть призвести до серйозного пошкодження інструменту, виготовленого з нержавіючої сталі, незважаючи на його інертну захисну поверхню. Інструменти забороняється занурювати в гідрохлорну кислоту, вода regia, розчин сірчаної кислоти, Йодин, або хлорид заліза. У разі контакту з переліченими вище розчинами інструменти необхідно негайно ретельно ополоснути.
3. Необхідно обов'язково обполіскувати інструменти, що стикалися з кров'ю та сольовими розчинами до того, як вони висохнуть. Для цього інструменти необхідно занурити у ванну зі стерильною дистильованою водою відразу ж після їх використання. Шарнірна частина інструментів повинна залишатися чистою та вільною від сторонніх тіл. Накопичення субстанцій у цій частині приведе інструмент до раптової поломки.
5. По можливості при чищенні, стерилізації та полосканні інструментів важливо використовувати ті розчини, кислотність яких становить $\text{pH} > 10$. Замість звичайної води, краще використовувати дистильовану воду, оскільки вона вільна від багатьох домішок присутніх у звичайній воді. Ці домішки самі собою утворюють плями, а при взаємодії з деякими миючими речовинами, можуть утворювати сольові відкладення на інструментах.

6. При ручній обробці слід уникати використання сталевих вів, дрітних щіток і високо абразивних миючих засобів. Вони можуть пошкодити захисну поверхню інструментів, що у свою чергу призведе до їх корозії. Використовуйте лише м'які пластикові щітки. Чистка буде найбільш ефективна розчином, що складається з дистильованої води та нейтрального миючого засобу. Розчин РН > 10 використовувати після полоскання інструменту в дистильованій воді. 7. Дуже ефективно використання ультразвукового чищення. При цьому уникайте перевантаження ванни і завжди використовуйте миючий засіб, призначений для використання з даним обладнанням у рекомендованих пропорціях. Щоб видалити частинки, що накопичилися, інструмент потрібно ретельно прополоскати після ультразвукового чищення. 8. Завжди дотримуйтесь інструкцій виробника під час використання автоматичних мийок-дезінфекторів. Використовуйте лише вільне полоскання та не перевищуйте визначені інтервали часу. Високо – мильний засіб може вичистити ефективно, але завжди залишає залишки на інструменті. 9. Перед тим, як інструменти будуть покладені на зберігання, вони мають бути ретельно просушені. Залишки вологи, особливо в замках суглобів, можуть призвести до корозії, яка поступово послабить інструмент і призведе до його поломки під час використання. Найбільш ефективний метод сушіння інструментів – у сухо-гаряче-повітряних камерах.

10. Рекомендовано використання водно-сольового інструментального лубриканта . Він дозволяє суглобовим частинам інструменту рухатися вільно та допомагає захистити їх внутрішні поверхні від мінеральних відкладень. Ультразвукове чищення видаляє всі лубриканти , тому процедура обробки лубрикантом повинна проводитися після ультразвукового чищення та перед автоклавованням .

11. Приділяйте увагу захисту тонких робочих кінців та ріжучих частин інструментів на всіх етапах обробки. Не можна класти важкі предмети на порожні інструменти, що легко згинаються. 12. Огляд також є важливим складником експлуатації інструменту. Інструменти, які потребують ремонту, не будуть правильно працювати при хірургічній операції, і поломка може статися будь-якої миті. Зношені кремальєри, втрачені дужки і кінчики, що затупилися, можуть бути відремонтовані за розумною ціною.