

Насоки за почистване и повторна обработка на инструмент

Заглавие:

1. Насоки

Тези инструкции са препоръчителни за грижата, почистването, поддръжката и стерилизация на хирургически инструменти Optico за многократна употреба.

Този документ е предназначен да подпомогне здравния персонал в практиките за безопасна работа, ефективна повторна обработка, проверка и поддръжка на инструментите за многократна употреба Optico.

2. Инструменти

Тези инструкции за употреба са подходящи за всички инструменти на Optico Ltd.

3. Предвидена употреба/цел

Хирургически инструменти за многократна употреба, използвани от квалифициран медицински персонал за извършване на инвазивни хирургически процедури в офталмологичната хирургия.



4. Предупреждения

- Инструментите се доставят НЕСТЕРИЛНИ и трябва да бъдат проверени, почистени и стерилизирани преди първата употреба и преди и след всяка последваща употреба.
- Препоръчваме Ви да проверявате всеки нов инструмент под увеличение преди употреба. Не използвайте инструменти, които показват признаци на повреда, дефекти или неизправност, и не се опитвайте да поправяте повреден инструмент.
- Не позволявайте върху инструментите да засъхнат остатъци от кръв, лекарства, офталмологични вискоеластични изделия, физиологичен разтвор или протекти и винаги обработвайте инструментите възможно най-скоро след тяхната употреба.

- Спазвайте инструкциите и предупрежденията, предоставени от производителя на всички използвани препарати за обеззаразване, дезинфекциращи препарати и почистващи препарати. Косатко е възможно, избягвайте използването на минерални киселини и агресивни, абразивни препарати.
- Инструментите имат деликатни крайници и с тях трябва да се работи внимателно; не използвайте метални четки, стоманена вълна или абразивни прахове/тампони.
- Спазвайте инструкциите за употреба и предупрежденията, предоставени от производителя на ултразвукото/миело/дезинфекциращо оборудване.
- Инструментите с гълъз, тесен лумен, панти, жлебове и слепи отвори изискват особено внимание по време на почистване.
- Не се опитвайте да разглобявате инструмент, който не е предназначен за разглобяване. За всички инструменти, предназначени за разглобяване, ще бъдат предоставени инструкции.
- Винаги спазвайте инструкциите за употреба, предоставени от производителя на обработващото оборудване, и винаги се консултирайте с тях, ако имате съмнения относно пригодността на използвания процес.
- Алуминият може да бъде повреден от силно алкални разтвори (pH>7)
- Продуктите са термоустойчиви, но не трябва да се подлагат на температури, по-високи от 141°C (286°F)
- Всеки сериозен инцидент, възникнал във връзка с инструмента, трябва да се докладва на производителя и на компетентния орган на държавата, в която е установен потребителят и/или пациентът.
- Спазвайте одобрените от болницата/заведението процедури за здраве и безопасност.
 - Носете защитно облекло, ръкавици и очила, както е посочено в процедурите за здраве и безопасност.

Насоки за почистване и повторна обработка на инструмент

Заглавие:

5. Ограничения за повторна обработка

Многократната обработка има минимален ефект върху тези инструменти. Краят на експлоатационния срок се определя от износването и повредите при употреба. Всички специфични ограничения за броя на циклите на обработка трябва да бъдат предоставени заедно с инструмента.

6. Подготовка в точката на употреба

След употреба инструментът трябва да се почисти от излишното замърсяване с помощта на кърпа за еднократна употреба без влакна/хартия и да се промие или потопи в деминерализирана/стерилна вода (не във физиологичен разтвор) възможно най-скоро.

- Не позволявайте на кръв, остатъци, офталмологични вискоеластични изделения или телесни течности да засъхнат върху инструментите и вътре в лумена, тъй като това може да повреди инструментите.
- Инструментът трябва да се поддържа влажен с помощта на деминерализирана/стерилна вода (не с физиологичен разтвор), за да се предотврати изсъхването на замърсяванията върху него

7. Съхранение и транспорт

- Съхранявайте и транспортирайте инструментите по безопасен начин в затворен контейнер до мястото на обработка, за да избегнете повреда на инструментите и замърсяване на хората и околната среда.
- Трябва да се внимава, за да се предотврати нежелано замърсяване. Спазвайте одобрените от болницата/заведението процедури, като използвате обучен персонал за транспортиране на замърсени инструменти.

8. Подготовка за почистване и обеззаразяване

- Обработвайте всички инструменти веднага щом това стане практически възможно след използването им.

- Разглобявайте само там, където е предвидено, без да използвате инструменти, освен ако такива не са изрично предоставени от производителя. Когато е необходимо разглобяване на инструменти, заедно с инструмента ще бъдат предоставени инструкции за това.
- За да отстраните изцяло натрупаните кръв, остатъци или телесни течности, използвайте четка с мек косъм, за да не повредите деликатните крайници.

9. Ултразвуково почистване

Ултразвуковото почистване се използва като подготовка преди автоматичното почистване

Ултразвуковите почистващи машини се различават, затова следвайте инструкциите, предоставени от производителя на Вашата ултразвукова почистваща машина. Следните насоки ще ви бъдат от полза:

- Потопете инструментите в ултразвукова вана, пълна с 5 ml на литър почистващ препарат и дестилирана вода за обработка в продължение на 10 минути.
- Инструментите трябва да се поставят върху силиконова подложка в ултразвуковата почистваща машина. НЕ поставяйте инструментите в контакт с метални повърхности.
- Уверете се, че всички ключалки, дръжки и челюсти са в отворено положение, че луменът и отворите са разположени под ъгъл спрямо дренажа и че инструментите не се допират един до друг.
- Уверете се, че артикулите са напълно потопени и че въздухът, който се съдържа в инструмента, е изведен.
- Инструментът вече може да бъде почистен и дезинфекциран, вж. раздел 10

10. Автоматизирано почистване - миялна машина / дезинфектор

- Препоръчваме Ви да използвате миялна машина-дезинфектор, отговаряща на изискванията на серията стандарти ISO 15883.



Насоки за почистване и повторна обработка на инструмент

Заглавие:

- Хирургичните инструменти на Optico Ltd са деликатни и трябва да се зареждат внимателно, като се гарантира, че всички гръбъци са в отворено положение и деликатните им крайници не докосват твърди повърхности.
- Когато са налични, използвайте подходящи адаптери за промиване, за да промивате вътрешността на инструментите с лумен.
- Уверете се, че потокът в лумена е свободен, преди да монтирате адаптерите за промиване, за да осигурите цялостно почистване и дезинфекция.
- Уверете се, че автоматичната миелна машина/дезинфектор е свързана с водоснабдяване с качество, препоръчано от производителя.
- Използвайте разтвори без консерванти.
- При изваждане на инструментите проверете дали цялото замърсяване е отстранено, и ако е необходимо, повторете цикъла.
- След приключване на цикъла инструментите трябва да се проверят съгласно изискванията за проверка/изпитване на функциите, описани в раздел 12 от настоящия документ.
- Препоръчват се следните настройки на ултразвуковия/миелния/дезинфекционния апарат

Стъпка за почистване	Описание
Соникация	Като подготовка преди автоматичното почистване потопете инструментите в ултразвукова вана, пълна с 5 ml на литър почистващ препарат и дестилирана вода за обработка в продължение на 10 минути. Предупреждение: Не позволявайте на инструментите да лягат върху дъното на ултразвуковата почистваща машина. Изплакнете вътрешните лумени или канали (ако е приложимо) от всички видими замърсявания със студена вода за поне 10 секунди.

11. Сушене

- Изсушаването може да се осъществи като част от автоматизиран процес на почистване и дезинфекция.
- Уверете се, че инструментите са сухи преди съхранение.

12. Инспекция/изпитване на функциите/извърляне

- Визуално прегледайте и проверете всички инструменти за повреди и износване.
- Уверете се, че всички режещи ръбове са без вдлъбнатини, мустаци и са с непрекъснат ръб
- Уверете се, че челюстите и зъбите са правилно подредени.
- Проверете дали всички съчленени инструменти се движат плавно, без излишна хлабина, дали заключващите механизми се фиксират сигурно и се затварят лесно, дали дългите тънки инструменти не са изкривени и дали всички съставни части пасват и се сглобяват правилно със съответните им компоненти.
- Отстранете за ремонт или подмяна всички инструменти, които са тъпи, износени, напукани, счупени, с мустаци или повредени.
- Ако даден инструмент не премине през проверките на качеството, той трябва да бъде отгледен, съответно идентифициран и обеззаразен. След това трябва да бъде върнат на Optico Ltd за ремонт, заедно с подписания сертификат за обеззаразяване или да



Насоки за почистване и повторна обработка на инструмент

Заглавие:

се изхвърля съгласно одобрените от болницата процедури, т.е. в кош за остри предмети или клинични отпадъци и т.н.

13. Стерилизация

- Препоръчаният метод за стерилизация е повторната обработка в автоклавируеми торбички.
- Използвайте само вакуумни автоклави с маркировка CE или валидирани от компетентния орган и винаги следвайте инструкциите на производителя на машината.
- Уверете се, че всички инструменти са добре почистени преди стерилизация и следвайте указанията в ISO 17665, НТМ 2031 или еквивалентния документ с насоки във Вашето лечебно заведение.
- За ефективно проникване на парата използвайте перфорирани офталмологични ванички и отворете всички храпови механизми и ключалки на инструментите.
- Уверете се, че автоклавът е завършил напълно цикъла си, преди да отворите вратата.

Препоръчваме да стерилизирате своите инструменти Optico Ltd с помощта на процедури за парни автоклави, които са регулярно използвани в болници и хирургични центрове. В следващата таблица са дадени предложените цикли в съответствие с Технически меморандум 01:01 за здравеопазването: Част В: Парна стерилизация. Могат да се използват и други методи, времена и температури, но потребителят трябва да валидира тези методи.

Високотемпературна пара		
Температура на стерилизация	121°C/250°F	134°C/273°F
Максимална температура	124°C/255°F	137°C/279°F
Минимално време за задържане	15 минути	3 минути

14. Съхранение

След стерилизацията опакованите инструменти могат да се съхраняват на чисто място без екстремни температури и влажност в съответствие с правилата на Вашето лечебно заведение.



OPTICO LTD, Unit 3, Campus 5, Third Avenue,
Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 2JF,
Обединено кралство



T: +44 (0) 1462 487066 Ф: +44 (0) 1462 487071
И: info@optico.org.uk

EC	REP
Advena Ltd, Tower Business Centre, 2nd Flr, Tower Street, Swatara BKR 4013, Малта	