

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	--	--

CONTENUTI:

SCHEMA DEL PROCESSO

PULIZIA DELLO STRUMENTO

DISINFEZIONE AUTOMATICA DELLO STRUMENTO

DISINFEZIONE MANUALE DELLO STRUMENTO

ASCIUGATURA DELLO STRUMENTO

STOCCAGGIO DELLO STRUMENTO A FINE GIORNATA

RICONDIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI RIUTILIZZABILI

RICONDIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI DI PULIZIA

RESPONSABILITA'

RACCOMANDAZIONI FINALI

BIBLIOGRAFIA

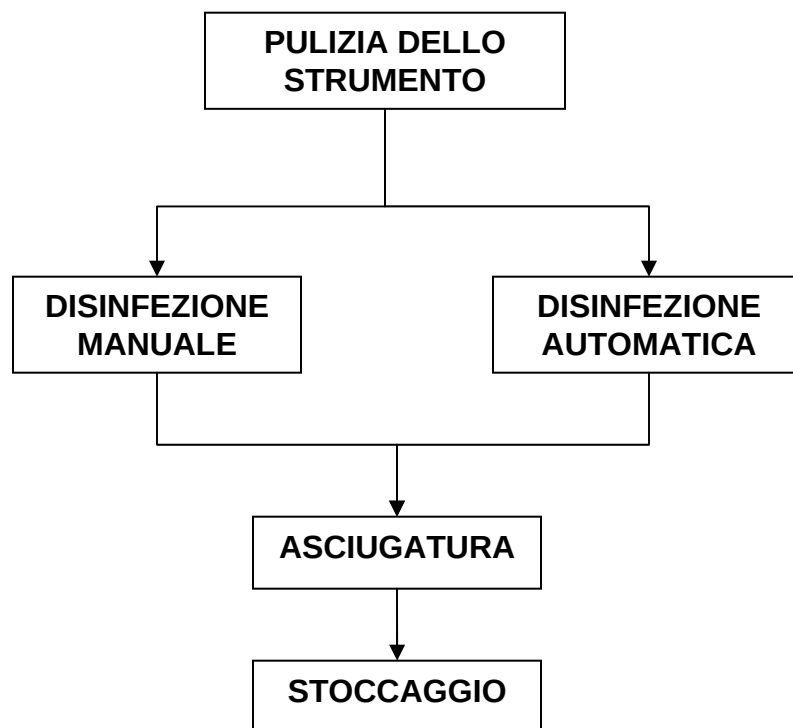
Approvazione	CIO	Data 05/12/07
--------------	-----	---------------

Diffusione	Tutte le Unità Operative	Data 18/12/07
------------	--------------------------	---------------

Verifica Applicazione	Responsabilità: Direttore U.O. e Caposala U.O.	
--------------------------	--	--

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	--	--

SCHEMA DEL PROCESSO DI PULIZIA E DISINFEZIONE DELLO STRUMENTO ENDOSCOPICO



PULIZIA DELLO STRUMENTO

Un'accurata pulizia è in grado di ridurre la carica batterica dell'apparecchio endoscopico di 3.5 – 4.0 log.

Risorse Umane: Infermiere, Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, guanti, cuffia, mascherina, visiera o occhiali.

Attrezzature: raccordi e tappi, garze, spugna, spazzolini lunghi e corti, siringhe da 50cc, bacinella.

Prodotti: detergente enzimatico (diluizione e tempi di immersione: vedere scheda tecnica del fabbricante).

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

Procedura:

- immediatamente dopo il completamento dell'esame, prima ancora di staccare lo strumento dal videoprocessore, pulire l'endoscopio eliminando i residui organici adesi, tenendo una garza tra le mani nella quale si fa scorrere l'endoscopio;
- aspirare il detergente enzimatico, precedentemente preparato nella bacinella, attraverso il canale biotico per 10 – 15 secondi per rimuovere i detriti grossolani insufflando contemporaneamente aria;
- portare lo strumento in sala lavaggio e disinfezione, indossare i guanti per il lavaggio, la mascherina e la visiera;
- inserire il tappo per la chiusura della parte elettrica;
- strofinare lo strumento delicatamente dalla parte prossimale alla distale con una spugna o garza imbevuta di detergente;
- rimuovere le valvole/pistoncini e lasciarli nel detergente enzimatico;
- pulire con uno spazzolino le aperture dei canali di aspirazione, biotico, aria e acqua e gli alloggi delle valvole;
- nei canali dello strumento, utilizzando la siringa da 50cc, far passare acqua tiepida e detergente attraverso l'apposito raccordo;
- passare con lo specifico spazzolino, con movimento dalla parte prossimale alla distale, tutta la lunghezza dei canali per almeno tre volte e comunque fino a quando lo spazzolino esce completamente pulito. Ad ogni manovra mettere la parte distale dello spazzolino sotto l'acqua per risciacquare ed impedire la ricontaminazione;
- pulire con lo spazzolino le valvole/pistoncini ed i raccordi utilizzati, immersi precedentemente nel detergente;
- risciacquare tutti i canali con abbondante acqua corrente per rimuovere ogni traccia di detergente.

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

DISINFEZIONE AUTOMATICA DELLO STRUMENTO

La disinfezione automatica è applicabile solo agli strumenti flessibili.

Tale fase può essere avviata solo dopo aver effettuato un'accurata pulizia dello strumento.

Risorse Umane: Infermiere, Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, guanti, cuffia, mascherina, visiera o occhiali.

Attrezzature: lavaendoscopi.

Prodotti: disinfettante ed attivatori (secondo le indicazioni della casa produttrice della lavaendoscopi), sale anticalcare.

Procedura:

- inserire lo strumento nella vasca della lavaendoscopi previa chiusura degli alloggi delle valvole/pistoncini con gli appositi tappi;
- collegare i raccordi con i vari canali;
- collocare le valvole/pistoncini nell'apposito sito della lavaendoscopi;
- chiudere la vasca e far partire il ciclo selezionato;

Al termine del ciclo di disinfezione:

- aprire la vasca;
- indossare i guanti sterili e staccare i raccordi;
- togliere lo strumento dalla lavaendoscopi;
- appoggiare lo strumento su un carrello coperto da telino sterile;
- togliere il tappo di protezione della parte elettrica;
- togliere i tappi di chiusura dei canali aria e acqua;
- eseguire l'asciugatura dello strumento secondo le istruzioni riportate nella presente procedura.

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

DISINFEZIONE MANUALE DELLO STRUMENTO

La disinfezione manuale è indicata per gli strumenti rigidi e, in mancanza di lavaendoscopi, per quelli flessibili.

Tale fase può essere avviata solo dopo aver effettuato un'accurata pulizia dello strumento.

Risorse Umane: Infermiere, Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, guanti, cuffia, mascherina, visiera o occhiali, guanti sterili.

Attrezzature: specifica bacinella con coperchio, raccordi e tappi, garze e telini puliti e sterili, spugna, spazzolini lunghi e corti, siringhe sterili da 50cc, pistola ad aria compressa per uso medicale.

Prodotti: disinfettante (Adaspor o Sporidox), acqua bidistillata sterile.

Procedura:

- asciugare i canali interni con immissione di aria (aria compressa o, in mancanza di questa, impiegare una siringa ben collegata, per evitare schizzi all'operatore);
- asciugare con un telino o una garza puliti la parte esterna dello strumento;

Tali manovre sono indispensabili per evitare la diluizione del disinfettante e, quindi, la riduzione della sua efficacia.

- immergere completamente lo strumento, i pistoncini e le valvole nel disinfettante allestito nella bacinella;
- con una siringa da 50 cc far passare il disinfettante in tutti i canali dello strumento per permettere la fuoriuscita dell'aria e quindi il completo contatto del disinfettante con tutte le superfici interne;
- coprire con il coperchio e lasciare lo strumento immerso per la disinfezione il tempo necessario secondo le indicazioni del produttore riportate nella scheda tecnica del prodotto disinfettante.

Risciacquo:

- indossare i DPI e guanti sterili;

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

- togliere lo strumento dalla soluzione disinfettante e risciacquare con acqua sterile, ponendo particolare attenzione al risciacquo dei canali interni mediante irrigazione di tutti i canali con siringa sterile da 50 cc;
- rimuovere ogni traccia residua di disinfettante che potrebbe causare danni e irritazioni alla cute e mucose dei pazienti e degli operatori;
- con la stessa metodica sciacquare i pistoncini e le valvole;
- appoggiare lo strumento su un carrello coperto da telino sterile;
- togliere il tappo di protezione della parte elettrica;
- eseguire l'asciugatura dello strumento secondo le istruzioni riportate di seguito.

ASCIUGATURA DELLO STRUMENTO

Tale fase riduce significativamente la possibilità di ricontaminazione degli endoscopi da parte dei microrganismi che si moltiplicano in ambiente umido.

Risorse Umane: Infermiere, Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, cuffia, mascherina, visiera o occhiali, guanti sterili.

Attrezzature: carrello, telini o garze sterili, siringhe sterili da 50cc, pistola ad aria compressa per uso medicale.

Prodotti: alcol etilico o isopropilico al 70 – 90 %.

Procedura:

- asciugare la parte esterna dello strumento con garze o telini sterili ed accuratamente il raccordo con la fonte luminosa per evitare danni di tipo elettrico;
- asciugare i canali interni con immissione di aria;
- inserire le valvole ed i pistoncini aria/acqua.

Asciugatura finale dopo l'ultimo ciclo di disinfezione della giornata e prima dello stoccaggio:

- passare la parte esterna dello strumento ed i canali interni, con l'ausilio di una siringa, con alcol etilico o isopropilico al 70 – 90 % e procedere all'asciugatura.

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

STOCCAGGIO DELLO STRUMENTO A FINE GIORNATA

Risorse Umane: Infermiere, Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, cuffia, mascherina, visiera o occhiali, guanti sterili.

Procedura:

- riporre lo strumento a riparo dalla polvere e da possibili contaminazioni nell'apposito armadio che permetta lo stoccaggio verticale;
- gli strumenti vanno riposti evitando il contatto diretto tra gli endoscopi.

RICONDIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI RIUTILIZZABILI (PINZE, ANSE DIATERMICHE, ECC.)

Risorse Umane: Infermiere – Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, guanti, cuffia, mascherina, visiera o occhiali. -

Attrezzature: spugna, spazzolini, siringhe da 50cc, bacinella, telino.

Prodotti: detergente enzimatico.

Procedura:

- immergere gli accessori nel detergente enzimatico;
- pulire gli accessori con il detergente, spazzolando accuratamente le chele della pinza e l'asola dell'ansa diatermica;
- risciacquare gli accessori;
- asciugare gli accessori con un telino;
- previo idoneo confezionamento, avviare gli accessori alla sterilizzazione.

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	--	--

RICONDIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI DI PULIZIA

Risorse Umane: Infermiere – Operatore Socio Sanitario.

Dispositivi di Protezione Individuali: camice, guanti, cuffia, mascherina, visiera o occhiali.

Attrezzature: bacinella, telino.

Prodotti: detergente enzimatico, disinfettante (diluizione e tempi di immersione: vedere scheda tecnica del fabbricante).

Procedura:

- lavare gli spazzolini con acqua e detergente;
- risciacquarli;
- metterli nella lavaendoscopi per la disinfezione o nella bacinella con il disinfettante (seguono il ciclo dello strumento).

RESPONSABILITA'

	CIO	Direttore U.O.	Caposala U.O.	Infermiere Professionale	Operatore Socio-Sanitario
Approvazione/Revisione della Procedura	R				
Applicazione della Procedura				R	R
Verifica Applicazione della Procedura		R	R		

R = RESPONSABILE

AORN V. Monaldi 	PROCEDURA PER LA PULIZIA, IL LAVAGGIO E LA DISINFEZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI ACCESSORI ENDOSCOPICI	Data di emissione: 05/12/07 Revisione n. 0
--	---	--

RACCOMANDAZIONI FINALI

- Eseguire tutte le operazioni indossando gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale.
- Rispettare attentamente le indicazioni presenti nella scheda tecnica delle soluzioni disinfettanti, in particolar modo relativamente ai tempi di contatto ed alla sostituzione delle stesse.
- La manutenzione va eseguita come previsto dalla scheda tecnica della ditta costruttrice delle lavaendoscopi facendo particolare attenzione a rispettare i tempi raccomandati di sostituzione dei filtri.
- Eliminazione del disinfettante a base di Acido Peracetico: la soluzione ottenuta alla fine del processo può essere immessa nella rete fognaria, in quanto il prodotto, a contatto con l'acqua libera acido acetico, acqua ed ossigeno.

BIBLIOGRAFIA

- Finzi G. et al., Linee Guida in Endoscopia - Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera.
- Agenzia Sanitaria Regionale – Regione Emilia Romagna. Dossier 133 – Novembre 2006. Reprocessing degli endoscopi. Indicazioni operative. <http://asr.regione.emilia-romagna.it/wcm/asr/collanadossier/doss133.htm>
- SHEA Position Paper. Multi-society Guideline for Reprocessing Flexible Gastrointestinal Endoscopes. Infection Control and Hospital Epidemiology 2003; vol. 24 (7): 532-37.
- American College of Chest Physicians and American Association for Bronchology Consensus Statement: Prevention of Flexible Bronchoscopy-Associated Infection. Chest 2005;128;1742-1755.