

**PROTOCOLLO
PO DSRI ASL AL 005
TRATTAMENTO E GESTIONE
DELLA SONDA TRANS-ESOFAGEA**

	Responsabili – Firme		
	Nome e Cognome	Funzione/i	Firma
REDAZIONE	Angela Pernecco	ISRI SS Rischio Clinico e CIO	<i>Firmato in originale</i>
	Elisabetta Ferrando	ISRI SS Rischio Clinico e CIO	<i>Firmato in originale</i>
	Carla Zanzotto	CPSE SC Cardiologia P.O. Novi Ligure	<i>Firmato in originale</i>
	Francesca Cogotti	CPSE Area Ambulatoriale P.O. Tortona	<i>Firmato in originale</i>
	Michela Coppi	CPSE SC Cardiologia P.O. Casale Monf.to	<i>Firmato in originale</i>
VERIFICA	Giuseppe Parovina	Referente SS Rischio Clinico e CIO	<i>Firmato in originale</i>
	Federico Nardi	Direttore SC Cardiologia P.O. Casale Monf.to	<i>Firmato in originale</i>
	Gabriele Zaccone	Direttore SC Cardiologia P.O. Novi Ligure	<i>Firmato in originale</i>
APPROVAZIONE	Simone Porretto	Direttore SC DSPO ASL AL	<i>Firmato in originale</i>

INDICE

1. TITOLO E DESCRIZIONE SINTETICA	pag. 2
2. MODIFICHE ALLE REVISIONI PRECEDENTI	pag. 2
3. SCOPO/OBIETTIVI	pag. 2
4. AMBITO DI APPLICAZIONE	pag. 2
5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	pag. 2
5.1 Procedure prima dell'esecuzione dell'esame: allestimento soluzioni	pag. 2
5.2 Procedure prima dell'esecuzione dell'esame: riprocesso strumento... ..	pag. 3
5.3 Procedure dopo dell'esecuzione dell'esame: controllo, detersione, disinfezione, stoccaggio strumento.....	pag. 3
5.4 Tenuta della documentazione	pag. 4
6. MATRICE DELLE RESPONSABILITA'	pag. 4
7. BIBLIOGRAFIA E ALLEGATI	pag. 5
Allegato 1: Registro attività di disinfezione sonda trans-esofagea	pag. 6

1. TITOLO E DESCRIZIONE SINTETICA

1.1 Trattamento e gestione della sonda trans-esofagea

1.2 La corretta detersione e disinfezione della sonda transesofagea previene la trasmissione di agenti infettivi da un paziente all'altro.

Nel corso dell'esame tali sonde sono posizionate nell'esofago e nello stomaco del paziente e vengono esposte quindi agli agenti patogeni della bocca e della gola, alle secrezioni del tratto gastroesofageo e occasionalmente a delle piccole quantità di sangue provenienti da erosione delle mucose.

Tali strumenti, nonostante possano essere considerati articoli semi critici perché vengono in contatto con le mucose, necessitano di protocolli di disinfezione ad alto livello in quanto a rischio di venire a contatto con lesioni delle mucose.

Sono strumenti che non possono essere immersi totalmente in soluzione né possono essere sterilizzati in sterilizzatrice in quanto si danneggerebbero irrimediabilmente.

Da tali considerazioni risulta necessario dotare il personale di un protocollo scritto e condiviso sulla corretta procedura di pulizia e disinfezione di tali articoli.

Le indicazioni da letteratura sulla disinfezione degli strumenti endoscopici comprendono anche la fase di ri-processo dello strumento prima dell'utilizzo.

Anche sottoponendo lo strumento ad un alta-disinfezione, è possibile assistere a fenomeni di ricrescita batterica dopo alcune ore dal suo trattamento. Pertanto è indispensabile disinfettare lo strumento appena prima del suo utilizzo.

La sequenza delle procedure a cui sottoporre la sonda esofagea, saranno pertanto le seguenti:

Ri-processo (disinfezione) della sonda
Detersione
Disinfezione

2. MODIFICHE ALLE REVISIONI PRECEDENTI

Punto 5.1: modifiche sulle indicazioni alla preparazione delle soluzioni disinfettanti

3. SCOPO / OBIETTIVI

- Uniformare le procedure di pulizia e disinfezione delle sonde trans-esofagee svolte dal personale infermieristico e di supporto;
- Rendere sicuri tali strumenti per la prevenzione del rischio infettivo potenziale

4. AMBITO DI APPLICAZIONE

La procedura si applica ai servizi (Reperti o Ambulatori) dove vengono utilizzate sonde trasesofagee ed è destinata a Medici, Coordinatori Infermieristici, CPSI, O.S.S. dell'ASLAL che operano all'interno di tali servizi

5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

5.1 Procedure PRIMA dell'esecuzione dell'esame: allestimento soluzioni

- Controllare l'integrità della sonda.
- Indossare i D.P.I. necessari (guanti monouso, camice monouso non sterile, occhiali+mascherina o visiera) a protezione di eventuali contaminazioni.

- Preparare le soluzioni per la detersione e la disinfezione della sonda secondo gli schemi sotto riportati
 - Soluzione **detergente** enzimatica (es. Dialzima Pluri al 1,5%):
1.5 ml per 1 litro di acqua tiepida di rete
 - Soluzione **disinfettante** con Acido Peracetico 0.3% (es. Gioperacetic):
controllare la data di scadenza della confezione;
attivare la soluzione seguendo le indicazioni del produttore;

oppure

- Soluzione **disinfettante** con Ortoftalaldeide 0.55% (es. Opaster):
controllare la data di scadenza della confezione e la data di apertura annotata sul flacone (il flacone aperto ha validità di 60 giorni)
riempire il contenitore con la soluzione di Ortoftalaldeide 0.55% pronta all'uso

5.2 Procedure PRIMA dell'esecuzione dell'esame: riprocesso dello strumentario

- Immergere la parte distale della sonda nella soluzione disinfettante per almeno 10 minuti.
- Risciacquare abbondantemente la parte distale della sonda con acqua sterile ed asciugare accuratamente la sonda con garze morbide sterili
- Annotare su apposito registro (Allegato 1) la data, il cognome nome del paziente sottoposto ad esame e la firma leggibile dell'operatore che ha riprocessato lo strumento.

5.3 Procedure DOPO dell'esecuzione dell'esame: controllo, detersione, disinfezione e stoccaggio dello strumentario

- Asciugare la sonda con panni monouso per eliminare subito muco e secrezioni, aiutandosi anche con eventuale spazzola morbida;
- Controllare l'integrità della sonda;
- Passare con una garza imbevuta di detergente enzimatico l'esterno dello strumento;
- Procedere alla detersione della parte distale della sonda immergendola per almeno 5 minuti nella soluzione di detergente enzimatico (acqua tiepida), aiutandosi anche con eventuale spazzola morbida;
- Risciacquare la parte distale della sonda utilizzando acqua corrente;
- Asciugare accuratamente la sonda con garze morbide;
- Immergere la parte inferiore della sonda nella soluzione disinfettante per almeno 10 minuti;
- Togliere i guanti, lavarsi le mani, rimettere un paio di guanti monouso

- Risciacquare con cura la sonda con grandi quantità di acqua sterile
- Asciugare con tessuto sterile
- Riporre la sonda proteggendola con carta o plastica monouso, stoccandola pronta all'uso;
- Togliere i guanti e lavarsi le mani
- Annotare su apposita scheda (Allegato 1) la firma leggibile dell'operatore che ha eseguito le procedure di detersione e disinfezione

5.4 Tenuta della documentazione

La tenuta della documentazione è una responsabilità del Coordinatore Infermieristico della Struttura in cui viene svolta l'attività di endoscopia.

Deve essere documentata la tracciabilità delle procedure di detersione e disinfezione dello strumento su apposito registro (Allegato 1) conservato per un periodo minimo di 5 anni.

6. MATRICE DELLE RESPONSABILITA' NEGLI INTERVENTI

ATTIVITA'	CPSI	OSS	CPSE	MEDICO
Decontaminazione	R	C	-	-
Lavaggio	R	C	-	-
Riprocesso	R	C	-	-
Stoccaggio	R	C	-	-
Verifica corretta applicazione procedura	C	-	R	R
Corretta tenuta della documentazione	C	-	R	-

LEGENDA: R = responsabile

C = collabora

7. BIBLIOGRAFIA e ALLEGATI

7.1 Bibliografia

- *"Linee guida in endoscopia"* – Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera Ed. anno 2002;
- *"Prevenzione delle infezioni e sicurezza nelle procedure"* – S.D. Schaffer, L.S. Garzon, D.L. Heroux, D.M. Corniewicz; Il Pensiero Scientifico Editore ; ed. 1997;
- *"Infezioni Ospedaliere Prevenzione e controllo"* – M.L. Moro; Centro Scientifico Editore; ed. 1994;
- *"Reprocessing degli endoscopi"* Dossier 133-2006, Agenzia Sanitaria Regione Emilia Romagna;
- *"Igiene e disinfezione clinica nelle strutture ospedaliere"*, A. Raitano, C. Curti, G. Agolini, edizioni kappadue, 2002;
- *"Disinfezione delle sonde di ecografia transesofagea: procedure attuali e nuovi agenti patogeni"*, C. Ville, M. Zuber, H. Sax, D. Pitter editoriale "Swiss-Novo - Infezioni nosocomiali e igiene ospedaliera", vol. 10, n°1, 2003;
- *"Linee guida in endoscopia"*, APIC, 2003;
- *"Linee guida in endoscopia"*, G. Finzi, N. Alvaro, U. L. Aparo, P. Cugini et al AMNDO, Gruppo Gisio, Milano, 2002;
- *"Guideline for disinfection and sterilization in Healthcare facilities 2008"* – W. A. Rutala, Ph. D. M. P. H., David J. Weber, M. D., M. P. H. and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC).
- *"Ricondizionamento dei dispositivi medici – Guida al ricondizionamento degli endoscopi termolabili"* – UNI/TR 11662

7.2 Allegati

- Allegato 1: registro attività di disinfezione sonda trans-esofagea



**Protocollo
PO DSRI ASL AL 005
"Trattamento e gestione della sonda tras-esofagea"**

Data di emissione:
febbraio 2019
Revisione n° 1
Pagina 6 di 6

Mod. PO DSRI ASL AL 005/01

REGISTRO ATTIVITA' DI DISINFEZIONE SONDA TRANS-ESOFAGEA

ASL AL
SC/SS/Ambulatorio Cardiologia - P.O. di _____

n. progressivo foglio:

DATA	COGNOME e NOME PAZIENTE o Etichetta	RI-PROCESSO Firma operatore	DETERSIONE firma operatore	DISINFEZIONE POST-UTILIZZO firma operatore	Note

GUIDA ALLA COMPILAZIONE:

1. segnalare la data e il nominativo del paziente che effettua l'esame.
2. apporre la firma dell'operatore che ha effettuato il riprocesso, la detersione e la disinfezione



Protocollo
PO DSRI ASL AL 005
"Trattamento e gestione della sonda tras-esofagea"

Data di emissione:
febbraio 2019

Revisione n° 1

Pagina 7 di 6