

	Istruzione Operativa	Codice Documento_Edxx NEO_IOP_004_Ed00
	PULIZIA E DISINFEZIONE QUOTIDIANA E TERMINALE DELLE TERMOCULLE	Pag. 1/7
		Data emissione: 19/02/08
Unità Operativa NEO	Tipo Documento. IOP	Numero Locale 004

Contenuto

- 1 SCOPO**
- 2 APPLICABILITÀ**
- 3 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**
 - 3.1 COLLEGATI
 - 3.2 GENERATI
- 4 GLOSSARIO**
 - 4.1 GLOSSARIO
- 5 DESCRIZIONE**
 - 5.1 DEFINIZIONE
 - 5.2 OBIETTIVO DEL PROTOCOLLO
 - 5.2.1 Obiettivo generale
 - 5.2.2 Obiettivo specifico
 - 5.3 RESPONSABILITÀ
 - 5.4 PULIZIA QUOTIDIANA
 - 5.4.1 Indicazioni generali
 - 5.4.2 Indicazioni specifiche
 - 5.4.3 Sequenza di pulizia
 - 5.5 PULIZIA E DISINFEZIONE TERMINALE
 - 5.5.1 Indicazioni generali
 - 5.5.2 Indicazioni specifiche
 - 5.5.3 Sequenza di pulizia e disinfezione
- 6 ALLEGATI**
 - 6.1 ALLEGATO 1: DETERSIONE
 - 6.2 ALLEGATO 2: DISINFEZIONE

Stato delle modifiche

Ed.	Descrizione modifica	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	Coordinatrice Infermieristica DMI -AFD E. Zambelli	RUO Prof. E. Riva	19/02/08
		CIO Dott.ssa V. Bettamio		
		SQA		
01				
02				
03				
04				

1 Scopo

Scopo del presente documento è quello di descrivere il comportamento corretto da adottarsi nella pulizia e disinfezione quotidiana e terminale delle termoculle al fine di prevenire e ridurre l'insorgenza di infezioni ospedaliere neonatali e garantire un ambiente sicuro per il neonato.

2 Applicabilità

Il presente documento si applica a tutte le UU.OO. del Dipartimento Materno Infantile dell'Azienda Ospedaliera San Paolo che utilizzino termoculle: UO Neonatologia e Patologia Neonatale, UO Pediatria.

3 Documenti di riferimento

3.1 Collegati

Codice	Titolo
CIO_IOP_001	"Manipolazione ed utilizzo di disinfettanti ed antisettici"
CIO_POP_002	"Sanificazione e disinfezione dell'unità di degenza"
AZI_POP_004	"Gestione rifiuti"
AZI_LGA_006	"Igiene delle mani"
n.a.	Manuale standard per ospedali Joint Commission International: "Prevenzione e controllo delle infezioni" (PCI)

3.2 Generati

Codice	Titolo
NEO_MOD_001	Scheda di registrazione pulizia e disinfezione termoculle
Allegato1	Scheda riassuntiva azioni per detersione
Allegato2	Scheda riassuntiva azioni per disinfezione

4 Glossario

4.1 Glossario

Detersione	Pulizia con detergente liquido enzimatico non corrosivo
Disinfezione	Distruzione di germi patogeni presenti sulle superfici

5 Descrizione

5.1 Definizione

Per pulizia e disinfezione della termoculla si intendono quelle manovre da adottare per rimuovere correttamente la polvere e lo sporco e distruggere i germi patogeni presenti sulle superfici della culla termica.

Per pulizia e disinfezione "terminale" si intende le operazioni eseguite:

- quando il neonato lascia la termoculla
- dopo 5 giorni di occupazione della termoculla da parte dello stesso neonato
- a seguito della manutenzione in officina
- se la termoculla rimane vuota, dopo 10 giorni dalla precedente detersione/disinfezione. Apporre un nuovo prestampato che attesti la nuova detersione/disinfezione.

5.2 Obiettivo del protocollo

5.2.1 Obiettivo generale

Uniformare il comportamento degli operatori nella pulizia e disinfezione di termoculle.

5.2.2 Obiettivo specifico

La procedura mira a ridurre il rischio di sviluppo di colonie di agenti infettanti e la trasmissione da un neonato all'altro.

5.3 Responsabilità

Le figure coinvolte nell'applicazione del seguente protocollo sono:

Responsabile	Attività
Coordinatore infermieristico	<ul style="list-style-type: none"> - Informa il personale e diffonde il protocollo - Propone le revisioni del protocollo - Controlla e verifica il personale in merito alla corretta applicazione del protocollo - Programma interventi di riparazione a seguito di anomalie delle termoculle segnalate dal personale di supporto preposto alla pulizia/disinfezione terminale e/o dal personale infermieristico preposto al controllo del funzionamento delle stesse
Infermiere, Infermiere Pediatrico, Puericultrice	<p>Verifica la corretta applicazione del protocollo Applica il protocollo di pulizia quotidiana Prepara la termoculla per la pulizia/disinfezione finale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stacca la termoculla dalla rete elettrica - stacca i cavi di rilevazione parametri - toglie la biancheria dall'interno - elimina eventuali residui di presidi sanitari - stacca eventuali cerotti dalle pareti - porta la termoculla nel luogo deputato alla pulizia/disinfezione finale <p>Al termine della pulizia/disinfezione finale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantisce l'accensione della termoculla - verifica il corretto funzionamento - segnala al Coordinatore eventuali anomalie di funzionamento - richiede all'Ingegneria biomedica interventi di riparazione urgenti
Personale di supporto	<p>Applica correttamente il protocollo di pulizia e disinfezione finale Compila la scheda di avvenuta pulizia della termoculla Riporta la termoculla all'interno della Neonatologia o Patologia Neonatale Segnala all'Infermiere e al Coordinatore eventuali anomalie riscontrate</p>

5.4 PULIZIA QUOTIDIANA

5.4.1 Indicazioni generali

Prima di iniziare la detersione di una incubatrice o di un lettino occorre:

EFFETTUARE LAVAGGIO SOCIALE DELLE MANI (AZI_LGA_006) e INDOSSARE GUANTI MONOUSO.

LA PULIZIA INIZIA DALLE PARTI PIU' INTERNE (campana interna, piano di appoggio, materasso)
CONTINUA VERSO LE PARTI PIU' ESTERNE (campana esterna, unità di umidificazione)

I guanti monouso e il panno carta vanno eliminati come rifiuti pericolosi a rischio infettivo.

5.4.2 Indicazioni specifiche

La frequenza deve essere almeno 1 volta al giorno.

Il materiale da utilizzare consiste in:

- ? Guanti monouso
- ? Panno carta monouso
- ? Soluzione detergente senza risciacquo pronta all'uso, in flacone con erogatore a pressione.

5.4.3 Sequenza di pulizia

- Staccare la termoculla dalla rete elettrica
- Togliere la biancheria dall'interno
- Eliminare eventuali residui di presidi sanitari
- Effettuare lavaggio sociale delle mani
- Indossare i guanti monouso
- Distribuire il detergente sul panno carta monouso
- Strofinare energicamente la superficie da pulire
- Al termine, dopo la rimozione dei guanti, effettuare lavaggio sociale delle mani
- E' VIETATO UTILIZZARE SPUGNE
- Indossare guanti monouso per manipolare la vasca di umidificazione
- Rimuove la vaschetta dell'acqua per umidificazione e lavarla sotto acqua corrente
- Riempire la vaschetta di umidificazione con acqua distillata sterile e riparla in sito
- Riaccendere la termoculla e verificarne il funzionamento

5.5 PULIZIA E DISINFEZIONE TERMINALE

5.5.1 Indicazioni generali

? **Lavaggio delle mani** prima di procedere con la disinfezione

? **Indossare guanti monouso**

I guanti vanno sostituiti al termine delle operazioni di detersione, prima di procedere con la disinfezione, dopo aver effettuato il lavaggio sociale delle mani.

I guanti monouso e il panno carta vanno eliminati come rifiuti pericolosi a rischio infettivo.

LE TERMOCULLE VANNO SMONTATE IN TUTTE LE LORO PARTI.

LA PULIZIA INIZIA DALLE PARTI PIÙ INTERNE (piano di appoggio, piani sottostanti, materasso, campana interna) E CONTINUA VERSO LE PARTI PIÙ ESTERNE (campana esterna, pannello di controllo, unità di umidificazione, mensole e cassette, supporti, ruote).

LA PULIZIA INIZIA DALLE PARTI PIU' ALTE (campana) VERSO QUELLE PIU' BASSE .

5.5.2 Indicazioni specifiche

Materiale Occorrente

- ? guanti monouso
- ? panno carta monouso
- ? 2 secchi per pharmazym plus
- ? pharmazym plus
- ? fenplus in erogatore
- ? telo cotone pulito

Detersione delle termoculle

Per la detersione delle termoculle utilizzare **PHARMAZYM PLUS 0,25%** in 2 secchi (1 per la pulizia della struttura dell'incubatrice; 1 per immergere le guarnizioni e le altre parti da detergere).

DILUIZIONE: 2,5 ml/litro in acqua del rubinetto calda (40°-60° C). Non riutilizzare la soluzione ottenuta.

Occorre utilizzare i secchi appositamente identificati per la pulizia delle termoculle (2 secchi).

Disinfezione delle termoculle

Per la disinfezione delle termoculle utilizzare FENPLUS 0.4% con apposito erogatore solo sulle superfici a diretto contatto con il neonato (campana esterna e interna, piani d'appoggio, materassino, guarnizioni e manicotti)

DILUIZIONE: 4 ml/litro in acqua del rubinetto fredda in apposito contenitore con dispenser. Rinnovare la soluzione ogni 7 giorni.

5.5.3 Sequenza di pulizia e disinfezione

- Diluire il detergente (pharmazym plus) e dividerlo in entrambi i secchi.
- Primo secchio: smontare e immergere manicotti, guarnizioni, sportelli d'introduzione cavi, eventuali serbatoi acqua per 10 MINUTI nella soluzione. Sciacquare sotto acqua corrente, asciugare con panno carta.
- Secondo secchio: per la pulizia dell'incubatrice utilizzare i panni carta a disposizione, che poi devono essere gettati. Usare un panno per le parti più a diretto contatto con il neonato e un altro per le parti basse dell'incubatrice. Sciacquare e asciugare con panno carta.
- E' VIETATO UTILIZZARE SPUGNE.
- Per la sequenza delle azioni fare riferimento alle due schede allegate, una relativa alla detersione e una relativa alla disinfezione.
- Per quanto riguarda lo smontaggio delle singole parti di ogni tipo d'incubatrice, occorre fare riferimento al manuale d'uso, a disposizione del personale di supporto.
- In ogni termoculla pulita e disinfettata inserire L'APPOSITO PRESTAMPATO (vedi allegato) compilato con:
 - ? data di pulizia e disinfezione
 - ? segnalazione di eventuali anomalie e guasti nella struttura dell'incubatrice (parti rotte, mancanti, ecc) all' Infermiere e al Coordinatore
 - ? firma dell'operatore
- coprire la termoculla con un telo pulito
- riposizionare la termoculla nel locale nido o in patologia neonatale nelle stanze di degenza, dove esiste un posto libero e comunque su indicazione del personale infermieristico
- l'infermiere o la puericultrice provvederà all'accensione.
- l'infermiere o la puericultrice ogni mattina controlla le date di avvenuta pulizia e disinfezione di termoculle presenti

6 Allegati

6.1 Allegato 1: Detersione

PHARMAZYM PLUS 0,25%: 2,5 ML/LITRO IN ACQUA A 40°- 60°C DILUITO IN 2 SECCHI:

1 PER L'IMMERSIONE DI PARTI STACCABILI
1 PER LA PULIZIA DELLA STRUTTURA

UTILIZZARE APPOSITO PANNO CARTA PER LE PARTI ALTE DELL'INCUBATRICE (CAMPANA)
CAMBIARE IL PANNO PER LE PARTI PIU' BASSE

CAMBIARE LA SOLUZIONE DILUITA, I PANNI E I GUANTI AD OGNI INCUBATRICE

SEQUENZA DELLE AZIONI

- | |
|---|
| 1. LAVAGGIO DELLE MANI |
| 2. INDOSSARE GUANTI MONOUSO |
| 3. DILUIRE LA SOLUZIONE NEI DUE SECCHI |
| 4. SMONTARE E IMMERGERE PER 10 MINUTI IN UNO DEI DUE SECCHI: MANICOTTI, GUARNIZIONI, SPORTELLI INTRODUZIONE CAVI, VENTOLA, EVENTUALI SERBATOI ACQUA. |
| 5. SCIACQUARE SOTTO ACQUA CORRENTE E ASCIUGARE BENE. |
| 6. APRIRE LA CAMPANA E ESTRARRE IL MATERASSINO. CON UN PANNO IMMERSO NEL SECONDO SECCHIO E STRIZZATO, DETERGERE IL MATERASSINO. SCIACQUARE E ASCIUGARE CON UN NUOVO PANNO. |
| 7. SMONTARE COME INDICATO NEL MANUALE D'USO I PIANI SOTTOSTANTI IL MATERASSINO. DETERGERE LE PARTI SOTTOSTANTI IL PIANO DI APPOGGIO ESTRAENDOLE, PARTENDO DA QUELLA PIU' INTERNA VERSO QUELLA PIU' ESTERNA. SCIACQUARE, ASCIUGARE E RIPOSIZIONARLE, DOPO AVER SCIACQUATO E ASCIUGATO LA VENTOLA. |
| 8. DETERGERE LE PARETI INTERNE DELLA CAMPANA, DOPO AVERLA APERTA, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA ZONA CIRCOSTANTE GLI OBLO'. SCIACQUARE E ASCIUGARE. |
| 9. CHIUDERE LA CAMPANA E PROCEDERE ALLA DETERSIONE DEL SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE COME INDICATO DAL MANUALE. |
| 10. DETERGERE LA PARETE ESTERNA DELLA CAMPANA, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AGLI OBLO'. SCIACQUARE E ASCIUGARE. |
| 11. CAMBIARE IL PANNO E PROCEDERE ALLA DETERSIONE DELLE PARTI PIU' BASSE DELL'INCUBATRICE, RUOTE, CASSETTI O SCOMPARTIMENTI, CAVI ELETTRICI. SCIACQUARE E ASCIUGARE. |
| 12. RIPOSIZIONARE GUARNIZIONI, MANICOTTI, SPORTELLI D'INTRODUZIONE CAVI, EVENTUALI SERBATOI ACQUA (VUOTI). |

6.2 Allegato 2: Disinfezione

**FENPLUS 0.4 %: 4 ML/LITRO IN ACQUA IN APPOSITO EROGATORE A PRESSIONE
UTILIZZARE APPOSITO PANNO CARTA PER LE PARTI ALTE DELL'INCUBATRICE (CAMPANA)
CAMBIARE IL PANNO PER LE PARTI PIU' BASSE**

CAMBIARE LA SOLUZIONE DILUITA, I PANNI E I GUANTI AD OGNI INCUBATRICE

PREPARARE UN TELO DI COTONE PULITO PER COPRIRE LA TERMOCULLA

SEQUENZA DELLE AZIONI

1. LAVAGGIO DELLE MANI

2. INDOSSARE GUANTI MONOUSO

**3. UTILIZZARE IL DISINFETTANTE DA APPOSITO DISPENSER E PASSARE
ILMATERASSINO CON UN PANNO PULITO**

**4. APRIRE LA CAMPANA, PASSARE CON IL PANNO IMBIBITO DI
DISINFETTANTE IL PIANO SOTTOSTANTE IL PIANO DI APPOGGIO E IL
PIANO DI APPOGGIO DEL MATERASSINO E REINSERIRE IL MATERASSO.**

**5. PASSARE CON IL PANNO IMBIBITO DI DISINFETTANTE LE PARETI
INTERNE DELLA CAMPANA**

**6. CHIUDERE LA CAMPANA, PASSARE CON IL PANNO IMBIBITO DI
DISINFETTANTE LE PARETI ESTERNE DELLA CAMPANA E LE
GUARNIZIONI**

**7. INSERIRE NELL'INCUBATRICE L'APPOSITO MODULO COMPILATO E
FIRMATO DALL'OPERATORE CHE HA EFFETTUATO LA PULIZIA.
SEGNALARE EVENTUALI GUASTI O ANOMALIE RISCONTRATE ALL'
INFERMIERE E AL COORDINATORE.**

8. COPRIRE LA TERMOCULLA E POSIZIONARLA IN SALA DI DEGENZA.