



REGIONE LAZIO

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI

Viale Matteucci n. 9 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781

Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577



PRELIEVO EMATICO CON AGO BUTTERFLY

*Procedura di sicurezza
Rischio Biologico*

REVISIONE	DATA
Emissione	23.10.2009
1	
2	
3	

REFERENTE DEL GRUPPO DI LAVORO: *Leone Leo*
dott. Leonardo Paoletta

COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO

- Laboratorio analisi di Rieti:
dott.ssa Giuli Maria Luisa *Giuli Maria Luisa*
Coord. Tecnico Ciancarelli Valter *Valter Ciancarelli*
Tecnico La Grotteria Vittoria *La Grotteria Vittoria*
- Laboratorio analisi di Magliano Sabina:
dott. Paoletta Leonardo *Paoletta Leonardo*
Infermiera Salvati Rita. *Salvati Rita*

APPROVATO IN PLENARIA IL 23/10/2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ing. Alessandro Selbmann *Selbmann*

IL COORDINATORE DEI MEDICI COMPETENTI

Dott.ssa Paola Del Bufalo *Del Bufalo*

IL DIRIGENTE SERVIZIO AZIENDALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Dott.ssa Agnese Barsacchi *Barsacchi*

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Gabriele Bellini *Bellini*

SCHEDA DI VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

Premessa: si considerano attività lavorative espletate nei confronti di pazienti non portatori/sospetti portatori di patologie aerotrasmissibili, che saranno trattate con procedure dedicate.

PROCEDURA LAVORATIVA SVOLTA: PRELIEVO EMATICO CON AGO BUTTERFLY

LUOGO DI ESECUZIONE:

CENTRO PRELIEVI DEL LABORATORIO ANALISI RIETI

CENTRO PRELIEVI DEL LABORATORIO ANALISI MAGLIANO SABINA

OPERATORI ADDETTI ALLA PROCEDURA: personale infermieristico e medico

MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA PROCEDURA

PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE OCCORRENTE:

Tutto il materiale occorrente viene distribuito sul carrello porta materiale per prelievo venoso a portata di braccio.

Tale materiale e' rappresentato da:

1. provette per prelievo venoso tipo "Vacutainer"

1.1 sistema prelievo venoso tipo "Vacutainer" con raccordo e ago butterfly

2. porta provette

2.1 contenitore per il trasporto di provette

3. raccoglitore per materiale tagliente

4. laccio emostatico

5. cotone idrofilo

6. disinfettante liquido per cute

7. cerotti medicati

8. raccoglitore per materiali a rischio biologico come potenzialmente infetti (messo a terra a portata di mano)

PREPARAZIONE DELL' OPERATORE

LAVAGGIO SOCIALE DELLE MANI, TALE LAVAGGIO DEVE ESSERE EFFETTUATO ANCHE AL TERMINE DELLA PROCEDURA LAVORATIVA SVOLTA DOPO LA RIMOZIONE DEI GUANTI. L'OPERATORE INDOSSA I GUANTI MONOUSO NON STERILI

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA LAVORATIVA

FASE LAVORATIVA	TIPI DI ESPOSIZIONE	MISURE DI	MISURE DI PREVENZIONE E
-----------------	---------------------	-----------	-------------------------

	POSSIBILE	PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	PROTEZIONE DA ATTUARE
PREPARAZIONE BRACCIO UTENTE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE X	NESSUNA (nel caso specifico che la cute del pz. fosse contaminata, l'operatore deve indossare guanti Monouso per prevenire la possibile esposizione cutanea).	NESSUNA
POSIZIONAMENTO LACCIO EMOSTATICO	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE X	NESSUNA	NESSUNA
DISINFEZIONE BRACCIO CON BATUFFOLO COTONE IMBEVUTO DI DISINFETTANTE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE X	NESSUNA	NESSUNA
PREPARAZIONE AGO BUTTERFLY E ADATTATORE LUER CON CAMICIA DI PROTEZIONE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE X	DPI Guanti monouso non sterili	NESSUNA
INTRODUZIONE AGO IN VENA	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA X ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/>	DPI Guanti monouso non sterili	NESSUNA

	ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>		
CAMBIO PROVETTE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA X ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	DPI Guanti monouso non sterili	NESSUNA
POSIZIONAMENTO DELLE PROVETTE NEL PORTA PROVETTE E SUCCESSIVAMENTE NEL CONTENITORE PORTA PROVETTE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA X ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	-Guanti monouso non sterili -Contenitori di sicurezza per Trasporto provette	NESSUNA
RIMOZIONE LACCIO ED AGO CON POSIZIONAMENTO TAMPONE PER EMOSTASI	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA X ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA X NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	Guanti monouso non sterili	1.formazione dei dipendenti sui rischi alla salute dovuti ad agenti biologici rispetto delle PU 2.Adozione Precauzioni Universali in particolare: - uso di contenitori di sicurezza per strumenti acuminati e taglienti - corretto smaltimento dei rifiuti a rischio biologico. 3. utilizzo aghi dotati di meccanismo di sicurezza
ELIMINAZIONE AGO E CAMICIA NEL CONTENITORE PER TAGLIENTI	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA X ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA X NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	-Guanti monouso non sterili -Raccoglitore per Strumenti taglienti - l'ago butterfly deve essere eliminato senza disconnetterlo dalla camicia monouso.	1. adozione Precauzioni Universali in particolare: - eliminare il materiale nei contenitori di sicurezza -non reincappucciare spezzare o frantumare l'ago 2.verificare lo stato di salute del pz. e l'insorgenza di eventuali complicazioni 3. utilizzo aghi dotati di meccanismo di sicurezza 4. effettuare tale manovra con la massima cautela data la particolare caratteristica dell'a go ad accorciarsi a

			causa della particolare lunghezza del tubicino di cui è costituito
RIMOZIONE TAMPONE CON DISINFETANTE E POSIZIONAMENTO CEROTTO MEDICATO DI PROTEZIONE	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	-Guanti monouso non sterili -Raccoglitore per materiali a rischio biologico potenzialmente infetti	Nessuna
RI-SISTEMAZIONE DEL PIANO DI LAVORO TOGLIENDO IL MATERIALE RESIDUO PRESENTE E SMALTIMENTO DEI GUANTI NON STERILI	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	-Guanti monouso non sterili -Gettare i guanti usati nel contenitore Per rifiuti speciali secondo tecnica corretta	ADOZIONE PRECAUZIONI UNIVERSALI

BIBLIOGRAFIA

- GIUSEPPE LIPPI, MARCO CAPUTO, GIUSEPPE BANFI, MAURO BUTTARELLO, FERRUCCIO CERIOTTI, MASSIMO DAVES, ALBERTO DOLCI, MARTINA MONTAGNANA ET AL. :RACCOMANDAZIONI PER IL PRELIEVO DI SANGUE VENOSO. DOCUMENTI SIBIOC (biochimica clinica, 2008, vol32, n6.
- LIPPI G., GUIDI GC, Risk Management in the preanalytical phase of laboratory testing, Clin. Chem. Lab. Med., 2007; 45: 720-7.
- U.S. Department of labor Occupational Safety & Health Administration CPL 02-02-069 Enforcement procedures for the occupational exposure to bloodborne pathogens.
- LIPPI G., SALVAGNO GL., GUIDI GC., influence of a butterfly device on routine coagulation assay D-dimer measurement. J. THROMB. HAEMOST., 2005; 3: 389-91.
- Clinical and Laboratory Standards Institute, Procedures for the collection of diagnostic blood specimens by venipuncture. Approved standard, H3-A6-6; ED Wayne, PA: CLSI, 2007.
- G. LIPPI, A. BASSI, GC GUIDI; LA VARIABILITA' PREANALITICA.
- ISO/WD TS 22367 Medical laboratories. Reductio of error thought risk management and continual improvement.
- Hollensead SC., Lockwood WD, Elin RJ.; Errors in pathology and laboratory medicine: consequences and prevention. J. Surg. Oncol. 2004; 88: 161-81.
- LIPPI G., SALVAGNO GL., MONTAGNANA M., et al.; influence of short-term venous stasis on clinical chemistry testing. Clin. Chem. Lab. Med. 2005; 43: 869-75.
- Programma nazionale per le linee guida. Come produrre, diffondere e aggiornare raccomandazioni per la pratica clinica. Manuale metodologico. Istituto Superiore di Sanita', Maggio 2002, <http://www.pnlg.it/doc/Manuale-PNLG.pdf>.

