



REGIONE LAZIO

**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI**  
Viale Matteucci n. 9 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781  
Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577



**“Intervento chirurgico “base”(le fasi salienti che espongono potenzialmente ad agenti biologici :incisione cute, controllo emorragia, tagli e suture, medicazioni)**


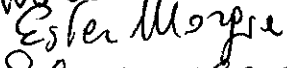

**PROCEDURA DI SICUREZZA  
RISCHIO BIOLOGICO**

REVISIONE	DATA
Emissione	05/03/2010
1	
2	
3	

REFERENTE DEL GRUPPO DI LAVORO: A. ELEUTERI



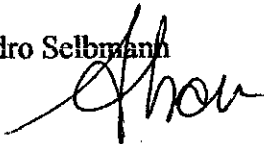
COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO:

- CHIARETTI 
- E. MORGIA 
- M. SILVESTRI 

APPROVATO IN PLENARIA IL 5-3-2010

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ing. Alessandro Selbmann

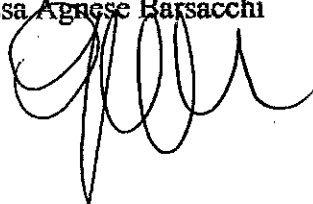


IL COORDINATORE DEI MEDICI COMPETENTI

Dott.ssa Paola Del Bufalo

IL DIRIGENTE SERVIZIO AZIENDALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Dott.ssa Agnese Barsacchi



IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Gabriele 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:** intervento chirurgico "base" (le fasi salienti che espongono potenzialmente ad agenti biologici :incisione cute, controllo emorragia, tagli e suture, medicazioni)

**LUOGO DI ESECUZIONE:** Sala Operatoria

**OPERATORI ADDETTI ALLA PROCEDURA:** chirurghi-strumentiste-infermieri di sala-ota-OSS

### MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA PROCEDURA

#### PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE OCCORRENTE:

carrelli servitori,teleria t.n.t.,presidi chirurgici(lame,suture con ago e non,manipoli elettrobisturi,tubi di aspirazione con cannula, irrigatori per lavaggi intraoperatori,guanti sterili,guanti sterili ortopedici,divaricatori autostatici e non,siringhe:per biopsie, per anestesie locali,per prelievi di liquidi :ematici,peritoneali,ascitici,pleurici etc..., drenaggi con trocar e non,disinfettante,garze,pezze,batuffoli)kit strumentario, contenitori di formalina tamponata di varie misure,presidi specifici per l'intervento,protesi(ortopediche,vascolari,mammarie,oculistiche,urologiche,etc...)

#### PREPARAZIONE DELL' OPERATORE:

L'operatore deve indossare:

- guanti sterili previo lavaggio asettico delle mani con disinfettante o spazzolini detergenti seguendo le modalita' e i tempi indicati dal prodotto e successiva asciugatura delle mani
- guanti ortopedici antitaglio
- camici sterili per la protezione da agenti biologici
- facciale filtrante ffp3 per la protezione da agenti biologici
- copricapo
- soprascarpe alte fino alla caviglia
- occhiali a mascherina o facciale visiera poliuro
- guanti pluriuso spessi e/o guanti antitaglio (nella fase lavorativa legata alla decontaminazione-lavaggio dello strumentario chirurgico)

### DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA LAVORATIVA

FASE LAVORATIVA	TIPI DI ESPOSIZIONE POSSIBILE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
vestizione del carrello servitore con t.n.t.,posizionamento sul carrello dello strumentario :pinze(da presa e dissezione di varie misure), bisturi,forbici,divaricatori autostatici e non,bisturi elettrico, fili sutura,garze,siringhe varie,contenitori per taglienti sterili,ciotola con	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 <input checked="" type="checkbox"/>	massima attenzione durante ogni operazione sia in ordinario che in emergenza/urg enza	nessuna

<p>disinfettante,presidi specifici per l'intervento, tubo di aspirazione.</p>			
<p><b>I° FASE DIERESI:</b>          incisione della cute e pareti esterne ,attraverso le quali si perviene sull'organo o formazione o osso su cui si deve eseguire l' intervento di fondo.          si impiega bisturi poliuso(manico con lame intercambiabili), la dissezione prosegue con bisturi, forbici,bisturi elettrico,forbice ad ultrasuoni,forbici bipolari.</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUOCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>l'operatore indossa tutti i d.p.i. sopra indicati</p>	<p>-utilizzare bisturi monouso dotati di sistemi di sicurezza</p> <p>-utilizzare l' elettrocoagulatore dotato di aspirazione incorporata</p> <p>-utilizzare un dispositivo di raccolta garze che automaticamente le conta</p> <p>-adottare le procedure di sicurezza, "misure di prevenzione e protezione da attuare per tutte le possibili - potenziali esposizioni ad agenti biologici" (pag. web s.p.p.)</p> <p>-adottare la procedura di sicurezza in caso di spandimento di liquidi e/o materiali biologici (pag. web s.p.p.)</p> <p>-adottare le "precauzioni universali" contenute nella procedura di sicurezza "manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti" (pag.web s.p.p.)</p> <p>- tenendo conto della più recente innovazione tecnologica, provvedere alla sostituzione di tutto lo strumentario riutilizzabile con quello monouso ed eventualmente dotato di sistemi di sicurezza (ad es. bisturi monouso)</p>
<p><b>II° FASE EMOSTASI:</b>          attuazione di provvedimenti atti a prevenire o ad arrestare l'emorragia con legature, con punti trasfissi, con bisturi elettrico.          posizionamento di divaricatori autostatici e non(alcuni hanno branche appuntite)</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUOCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>come sopra</p>	<p>-attuare tutte le misure indicate nella i° fase</p> <p>- adottare la relativa procedura di sicurezza "sutura" (area intranet pagina web s.p.p.)</p> <p>-utilizzare i copripunte per i divaricatori</p>

<p><b>III° FASE INTERVENTO DI FONDO:</b> tempo in cui si lavora sull'organo o formazione o osso da togliere o riparare. strumenti e presidi che si usano: pinze,bisturi freddo o elettrico,suturatrici meccaniche,siringhe con ago per biopse,citologie,suture con ago,seghe,trapani,protesi. irrigatore per lavaggio</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>- come sopra</p> <p>-copertura del quadrante sottostante al letto operatorio con teleria di cotone</p>	<p>-attuare tutte le misure indicate nella i° fase</p> <p>-adottare la relativa procedura di sicurezza "sutura" (area intranet pagina web s.p.p.)</p> <p>-utilizzare tappeti ad alto assorbimento</p> <p>-attuare una copertura delle punte dei trapani per evitare schizzi di osso.</p>
<p><b>IV°FASE SINTESI:</b> terminata la parte chirurgica di fondo si chiude la ferita mediante suture procedendo a strati in successione inversa alla dieresi. posizionamento dei drenaggi forniti di lancia e non,messi in aspirazione e non, conta garze.</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>-l'operatore indossa tutti i d.p.i. sopra indicati</p> <p>-i dispositivi rigidi per taglienti sterili, sono posizionati nel raggio d'azione delle braccia dell'operatore</p>	<p>-attuare tutte le misure indicate nella i° fase</p> <p>-utilizzare un dispositivo conta e raccolta garze suture con aghi smussi</p> <p>-adottare la relativa procedura di sicurezza "sutura"(area intranet pagina web s.p.p.)</p>
<p><b>v° fase medicazione:</b> la ferita puo' essere medicata a piatto oppure risolubile per seconda intenzione,medicazione dei drenaggi (posti in aspirazione e non)</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>l'operatore indossa tutti i d.p.i. sopra indicati</p>	<p>- adottare la relativa procedura di sicurezza "medicazione chirurgica"(area intranet pagina web s.p.p.)</p>
<p>smaltimento taglienti:il contenitore sterile posto sul servitore, composto da una lamina di calamita, si chiude ermeticamente e viene smaltito nel dispositivo apposito in plastica rigida.</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>-smaltire eventuali rifiuti taglienti e/o pungenti, nell'apposito contenitore rigido</p> <p>-adottare le "precauzioni universali" contenute nella procedura di sicurezza "manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti" (pag.web s.p.p.) in particolare tali presidi devono essere immediatamente eliminati nell'apposito contenitore da ubicare nel raggio d'azione delle braccia dell'operatore</p>

smaltimento cartaceo pulito nel sacco carta	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 <input checked="" type="checkbox"/>	nessuna	smaltire gli involucri cartacei nel contenitore per lo smaltimento dei rifiuti urbani
smaltimento cartaceo sporco, tubi di aspirazione, tubi di irrigazione, garze, siringoni, presidi chirurgici monouso, dispositivi per la raccolta dei liquidi nei r.o.t. rigidi.	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	l'operatore indossa tutti i d.p.i. sopra indicati	-tutto il materiale potenzialmente contaminato viene smaltito nel contenitore per i rifiuti speciali <b>n.b.:</b> poiché durante questa procedura c'è grande quantità di sangue, utilizzare contenitori a tenuta rigidi  -adottare la procedura di sicurezza in caso di spandimento di liquidi e/o materiali biologici (pag. web s.p.p.)
raccolta degli strumenti chirurgici all'interno della sacca mayo e passaggio della stessa alla sub-sterilizzazione.	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	l'operatore indossa tutti i d.p.i. sopra indicati	adottare la relativa procedura di sicurezza <b>"decontaminazione e lavaggio dello strumentario chirurgico"</b> (area intranet pagina web s.p.p.)

#### BIBLIOGRAFIA:

- Decreto legge 81 aprile 2008
- Procedure di sicurezza "manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti " del servizio prevenzione e protezione Asl Rieti
- Anatomia chirurgica e corso di operazioni di a. del gaudio