



## ISTRUZIONE OPERATIVA

Documento:	LT 0
Data emissione:	07/10/2009
Edizione:	0
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	1 di 6

**Oggetto: LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)**

Redatta da: Giancarlo Paganico

Verificata da: Giancarlo Paganico

Approvato da: DUO

**COPIA N°** .....

N. REV.	PAGG.	PRINCIPALI MODIFICHE	DATA
1			
2			
3			
4			
5			



## **ISTRUZIONE OPERATIVA**

Documento:	<b>LTO</b>
Data emissione:	07/10/2009
Edizione:	<b>0</b>
Revisione:	<b>0</b>
Data revisione:	
Pag. :	2 di 6

**Oggetto: LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)**

### **INDICE**

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. CRITERI GENERALI</b>	<b>3</b>
<b>3. RACCOLTA OTTIMALE DEI CAMPIONI</b>	<b>3</b>
<b>4. MODALITÀ DI PRELIEVO</b>	<b>3</b>
<b>5. CONFEZIONE E TRASPORTO</b>	<b>5</b>
<b>6. ETICHETTATURA DEI CAMPIONI E DOCUMENTAZIONE</b>	<b>5</b>
<b>7. CONSEGNA DEI CAMPIONI</b>	<b>5</b>
<b>8. ALLEGATI:</b>	<b>5</b>
<b>ALLEGATO KIT PER PRELIEVO</b>	<b>6</b>



## ISTRUZIONE OPERATIVA

Documento:	LTO
Data emissione:	07/10/2009
Edizione:	0
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	3 di 6

Oggetto: LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)

### 1. Premessa

Le modalità di raccolta e invio dei campioni di materiale biologico in caso di sospetta infezione da virus influenzale rivestono importanza fondamentale, in quanto contaminazioni, insufficiente recupero del materiale o invio tardivo al laboratorio possono compromettere l'esito dell'esame.

### 2. Criteri generali

Per ciascun caso clinico previsto nella procedura del triage va raccolto un campione biologico e inviato al Laboratorio di Patologia Clinica di Teramo (Laboratorio di Riferimento Regionale e della Rete Nazionale INFLUNET per la sorveglianza virus influenzali). Pronta disponibilità h24. Vedi punto 7 della presente Istruzione Operativa

### 3. Raccolta ottimale dei campioni

I campioni respiratori devono essere prelevati entro 3-4 giorni dalla comparsa dei sintomi, in quanto la possibilità di ritrovare la maggior parte dei virus diminuisce marcatamente entro 72 ore.

### 4. Modalità di prelievo

Il prelievo dei campioni respiratori va eseguito secondo le correnti raccomandazioni per la sicurezza dell'operatore e dei campioni diagnostici. (VEDI MISURE DI PROTEZIONE PER GLI OPERATORI DURANTE LE PROCEDURE CHE GENERANO AREOSOL SUL SITO ASL ALLA VOCE PRECAUZIONE PER GLI OPERATORI).

Tratto respiratorio superiore

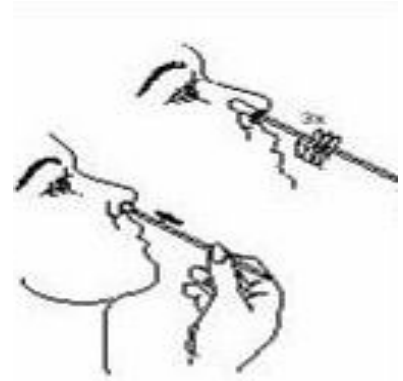
Eeguire il prelievo avendo cura di raccogliere una buona quantità di secrezione, utilizzando i tamponi associati agli appositi Kit di trasporto virale (da richiedere ai Laboratori dei rispettivi P.O.). **In nessun caso i tamponi vanno conservati a secco oppure introdotti nei preparati per microbiologia.**



**Oggetto: LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)**

### Tampone nasale

- Estrarre il tampone dalla confezione
- Inserire il tampone sterile nella narice che eventualmente mostra più secrezione
- Ruotare il tampone più volte sulla parete nasale
- Rimuovere il tampone e inserirlo nella provetta contenente il terreno di trasporto
- Spezzare il tampone all'altezza della tacca nella provetta e chiudere
- Inviare i campioni refrigerati (2-8°C) nel minor tempo possibile
- Nel caso in cui il campione non venga inviato subito può essere conservato a 2-8° per 24-36 ore



### Tampone faringeo

- Estrarre il tampone dalla confezione
- Strofinare con decisione con il tampone sia le superfici tonsillari che la faringe posteriore
- Rimuovere il tampone e inserirlo nella provetta contenente il terreno di trasporto
- Spezzare il tampone all'altezza della tacca nella provetta e chiudere
- Inviare i campioni refrigerati (2-8°C) nel minor tempo possibile.
- Nel caso in cui il campione non venga inviato subito può essere conservato a 2-8° per 24-36 ore

### Liquido di lavaggio nasofaringeo

- Dopo avere instillato profondamente in ciascuna narice 1-2 ml di soluzione fisiologica sterile, aspirare il liquido con una pompetta sterile e porlo in una provetta sterile
- Inviare i campioni refrigerati (2-8°C) nel minor tempo possibile

### Tratto respiratorio inferiore

- In pazienti incubati si possono raccogliere aspirati tracheali e lavaggi bronchiali in provette sterili
- Inviare i campioni refrigerati (2-8°C) nel minor tempo possibile



## ISTRUZIONE OPERATIVA

Documento:	LTO
Data emissione:	07/10/2009
Edizione:	0
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag. :	5 di 6

Oggetto: LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)

### 5. Confezione e trasporto

Il confezionamento e il trasporto dei campioni diagnostici al laboratorio va eseguito secondo le correnti *raccomandazioni per la sicurezza del trasporto di materiali infettivi e di campioni diagnostici.*

Dopo il prelievo di materiale biologico i DPI a perdere vengono rimossi nella corretta sequenza (vedi allegato 2) e sigillati nell'apposito sacco grande per materiale biologico da destinare al contenitore per rifiuti sanitari presso la sede aziendale di servizio.

I DPI riutilizzabili (occhiali) vengono riposti nel sacchetto trasparente piccolo per materiale biologico per la successiva disinfezione (con disinfettante a base di ipoclorito di sodio)

### 6. Etichettatura dei campioni e documentazione

Su ogni singolo campione deve essere apposta un'etichetta riportante a chiare lettere il nome del paziente, la data di nascita, la tipologia del campione e la data di prelievo.

### 7. Consegna dei campioni

I campioni devono essere consegnati all'accettazione del Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia del P.O. di Teramo per il tramite dei Laboratori dei P.O. di riferimento.

### 8. Allegati:

ALLEGATO 1. lista materiali kit prelievo



## ISTRUZIONE OPERATIVA

Documento:	LTO
Data emissione:	07/10/2009
Edizione:	0
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag. :	6 di 6

Oggetto: **LT Prelievo, raccolta e inoltro dei campioni respiratori da casi sospetti di influenza A/H1N1 per diagnosi rapida (RealTime PCR)**

### ALLEGATO 1

#### **Kit per prelievo di materiale biologico (tampone nasale/faringeo,)**

- 5 maschere chirurgiche (per il malato e gli eventuali familiari)
- 1 Occhiale a tenuta laterale in policarbonato (riutilizzabile e disinfettabile)
- 1 Maschera filtrante FFP3, in mancanza una doppia mascherina chirurgica a tre strati
- 2 paia di guanti in lattice naturale pesante depolverato monouso (o in caso di allergia al lattice guanti in nitrile monouso)
- 1 Cuffia monouso in tyvec doppio strato (o 2 di quelle normali)
- 1 Sovracamicia monouso impermeabile o in mancanza un doppio camice.
- 1 Tampone per esame virologico con terreno di trasporto (tappo rosso)
- 1 Abbassalingua
- 1 Pacchetto carta monouso (carta asciugamani)
- 1 Contenitore rigido piccolo per rifiuti biologici
- 1 Contenitore per trasporto campioni biologici (di cartone a valigetta)
- 1 sacchetto di plastica grande da sigillare per riporre DPI a perdere
- 1 sacchetto plastica da sigillare per riporre DPI da sottoporre a disinfezione (occhiali)