

Progetto di sorveglianza sindromica di infezioni acute dell'apparato respiratorio, gastroenteriti, epatiti acute e rash cutanei nell'area metropolitana genovese"

I Coordinatori del progetto

Giancarlo Icardi e Filippo Ansaldi

Dipartimento di scienze della salute, Università di Genova e U.O. Igiene, A.O.U. San Martino, Genova

Unità operative partecipanti

Direzione sanitaria, A.O.U. San Martino, Genova

U.O. governo clinico, A.O.U. San Martino, Genova

U.O. medicina d'urgenza e pronto soccorso, A.O.U. San Martino, Genova

Istituzioni coinvolte

Agenzia Regionale Sanitaria, Regione Liguria

Dipartimento della salute e servizi sociali, Regione Liguria

Aggiornamento 29 Settembre 2009

Sorveglianza sindromica delle ILI (*influenza-like illness*) e delle LRTI (*low respiratory tract infection*):

Persiste il superamento della soglia epidemica.

Costante la proporzione dei casi autoctoni H1N1 2009 positivi

Influenza like Illness (ILI) e Low Respiratory Tract Infection (LRTI)

In considerazione del rapido evolversi del quadro epidemiologico e della necessità di aggiornare gli indicatori di emergenza epidemica da virus pandemico H1N1 2009, si riporta l'aggiornamento dei dati di sorveglianza sindromica e virologica.

Nella figura 1 è riportato l'indicatore di attività di ILI rilevato dal sistema di sorveglianza sindromica e la circolazione di alcuni virus respiratori dal 1 maggio 2009. Dopo il superamento del cut-off epidemico osservato tra il 25 luglio ed il 14 agosto, il 2 settembre l'incidenza di accessi per ILI rilevata dal sistema di sorveglianza sindromica ha nuovamente sfondato la soglia epidemica [indicatore di attività* pari a 1,66]. **Dal 2 settembre gli accessi al PS per ILI sono stati sopra soglia per 26 giorni su 27 con una media dell'indicatore pari a 2,52 (+52% rispetto al cut-off epidemico). Dal primo superamento della soglia epidemica (25 luglio), l'indicatore è stato superiore al cut-off per 47 giorni (71%).**

In figura 2 sono stati confrontati gli indicatori di attività per ILI osservati nelle tre stagioni precedenti con i dati rilevati dalla comparsa del virus pandemico H1N1 2009. **Dal superamento della soglia osservato il 25 luglio, l'indicatore di attività è stato superiore di oltre 5 volte rispetto a quanto osservato nelle stagioni precedenti.**

Nulla di rilevante per quanto riguarda gli accessi al PS per LRTI.

In Liguria, dalla modifica della definizione di caso da sottoporre a conferma diagnostica per influenza da virus pandemico H1N1 2009 (Circolare Ministeriale del 27/7/2009, recepita operativamente il 28 luglio) sono stati raccolti campioni da 420 casi sospetti: sono risultati positivi ai test di laboratorio 17 (16%) degli 104 casi sospetti che presentavano quadro clinico severo o rischio di complicanze e 34 (13%) dei 264 casi sospetti che non presentavano storia di viaggi o di contatto con casi confermati importati (casi autoctoni).

*Indicatore di attività: media mobile per il periodo di 5 giorni dei casi confermati dopo cattura e revisione, corretta per giorno della settimana, se necessario

**Influenza like
Illness (ILI) e
Low
Respiratory
Tract Infection
(LRTI)**

Dei 104 pazienti con fattori di rischio per complicanze o quadro clinico severo, 84 (81%) sono stati ricoverati: in tabella 1 sono riportati in dettaglio i fattori di rischio e i quadri clinici presentati. Nelle ultime settimane la proporzione settimanale di casi critici positivi per A H1N1 appare in leggero aumento mentre la percentuale degli autoctoni con infezione è costante (range 8-20%). La numerosità esigua dei campioni raccolti da casi critici non consente la conferma del trend. Sono in corso i test molecolari per la ricerca di H1N1 2009 in campioni raccolti da 3 casi sospetti.

Figura 1. Indicatore di attività di ILI rilevato dal sistema di sorveglianza sindromica e circolazione di alcuni virus respiratori rilevati dal laboratorio di riferimento regionale

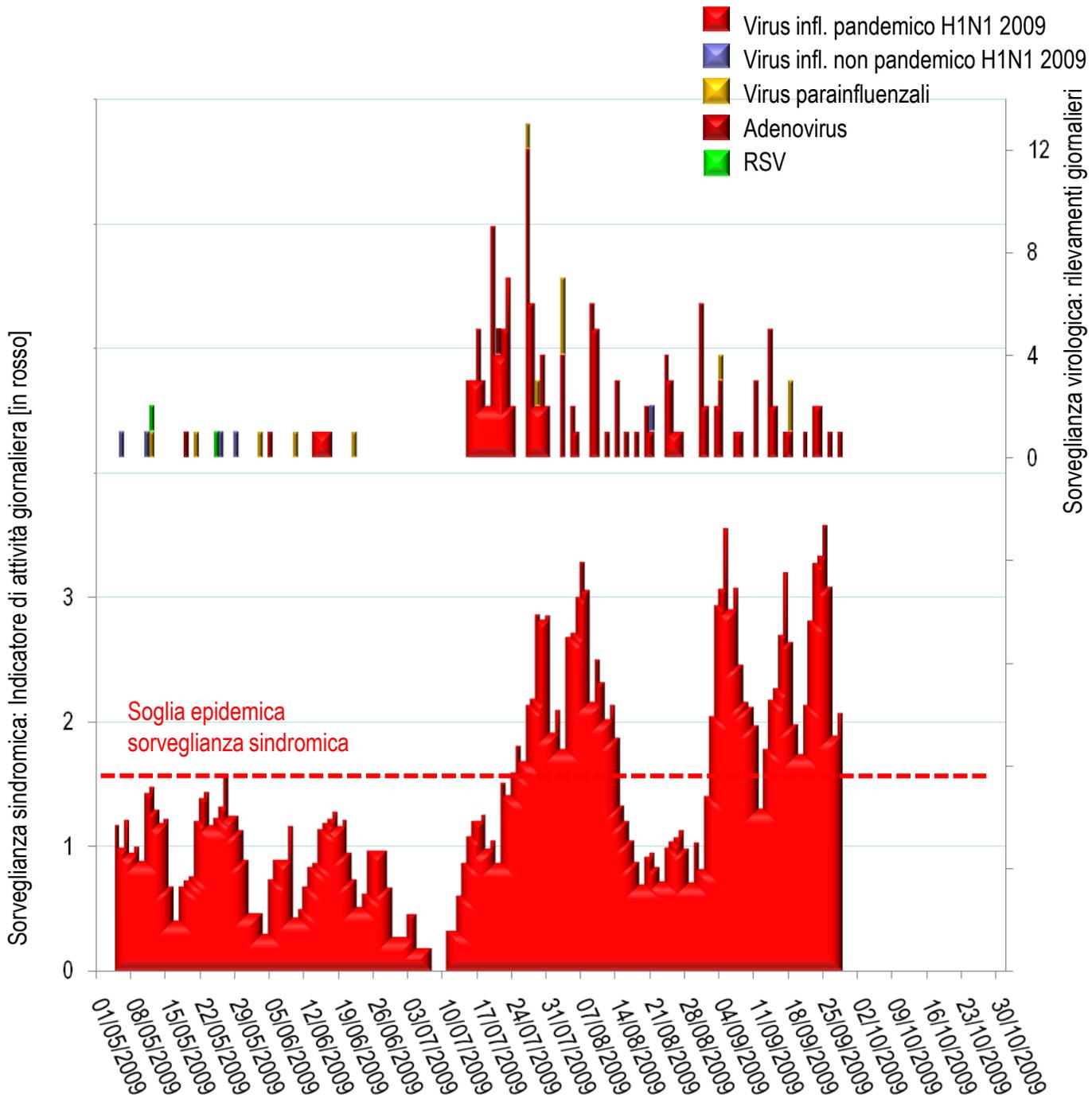


Tabella 1. I fattori di rischio per complicanze o i quadri clinici presentati dai 94 pazienti critici

	Test molecolari per rilevamento H1N1		Totale
	Positivo	Negativo	
Fattore di rischio			
Gravidanza	-	8	8
Asma in trattamento	3	2	5
Patologie croniche app. resp	-	2	2
Altre patologie croniche	-	4	4
Immunodepressi	2	8	10
Bambini <2 anni (in assenza di altra cond. rischio)	2	13	15
Quadro clinico			
Ipossia, shock ipotensivo, alt. sensorio, A.R.D.S.	1	4	5
Polmonite	5	34	39
Ricovero per motivo non specificato	5	16	21
	18	91	109