

Focolaio di morbillo nella Regione Piemonte

da Eurosurveillance Weekly, vol.12, n. 11, novembre 2007

Filia A¹, Barale A², Malaspina S², Montu D³, Zito S³, Muscat M⁴, Ciofi Degli Atti M¹. **A cluster of measles cases in northern Italy: a preliminary report.** Euro Surveill 2007;12(11):E071129.1.

- 1 Centro Nazionale Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, ISS, Rome, Italy
- 2 Servizio di Riferimento Regionale di Epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle malattie infettive- SeREMI, ASL20, Piemonte, Italy
- 3 Servizio Igiene e Sanità Pubblica, ASL 17, Saluzzo (Ch), Italy
- 4 EUVAC.NET hub. Department of Epidemiology, Statens Serum Institut. Copenhagen, Denmark

Disponibile online all'indirizzo: <http://www.eurosurveillance.org/ew/2007/071129.asp#1>

Tra il 19 settembre e il 19 novembre 2007, si è verificato un focolaio di morbillo in Piemonte, con 46 casi notificati. Il caso indice è una ragazza di 17 anni, non vaccinata, che dal 2 al 15 settembre, ha partecipato insieme a 54 altri compagni di liceo a una vacanza studio a Cambridge, nel Regno Unito. Il gruppo aveva preso un volo da Bergamo a Londra (aeroporto di Stansted) e aveva anche effettuato visite di un giorno alle città di Londra, Ely e Norwich.

La ragazza diciassettenne ha sviluppato i primi sintomi (febbre) due giorni dopo il suo rientro in Italia (17 settembre) e un esantema quattro giorni dopo il rientro (19 settembre).

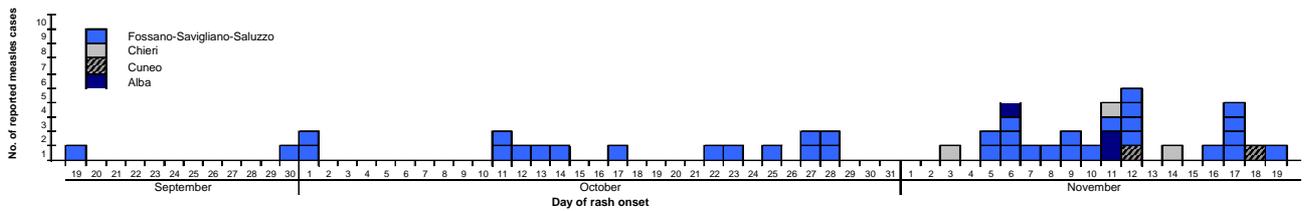
Altri due compagni di classe e di viaggio, anch'essi non vaccinati, hanno sviluppato entrambi un esantema, rispettivamente il 30 settembre e il 1 ottobre 2007. L'indagine epidemiologica è stata avviata in data 2 ottobre 2007, conseguentemente alla segnalazione di quest'ultimo caso da parte del medico curante. L'indagine ha permesso di identificare il secondo caso e di risalire al caso indice. Sono stati inoltre raccolti campioni di urine e sangue dai tre casi, per la conferma di laboratorio.

I due fratelli minori del caso segnalato, entrambi non precedentemente vaccinati, hanno effettuato la vaccinazione il 3 ottobre; nonostante ciò, hanno entrambi manifestato sintomi attribuibili al morbillo il 10 ottobre, e sviluppato un esantema, rispettivamente l'11 e il 12 ottobre (cioè 10 e 11 giorni dopo l'esordio dell'esantema nella loro sorella); questo indica che erano già stati infettati prima della vaccinazione.

Entro il 19 novembre 2007 sono stati identificati 33 ulteriori casi di morbillo in adolescenti e giovani adulti che risiedono nello stesso comune di residenza del caso indice, o che frequentano una scuola in questo comune. Infine, sono stati segnalati altri 8 casi epidemiologicamente collegati agli altri casi, in tre diversi comuni confinanti con quello del caso indice. Sette di questi frequentano una scuola nel comune di residenza del caso indice e l'ottavo caso è un bambino di cinque anni, fratello minore di uno dei casi.

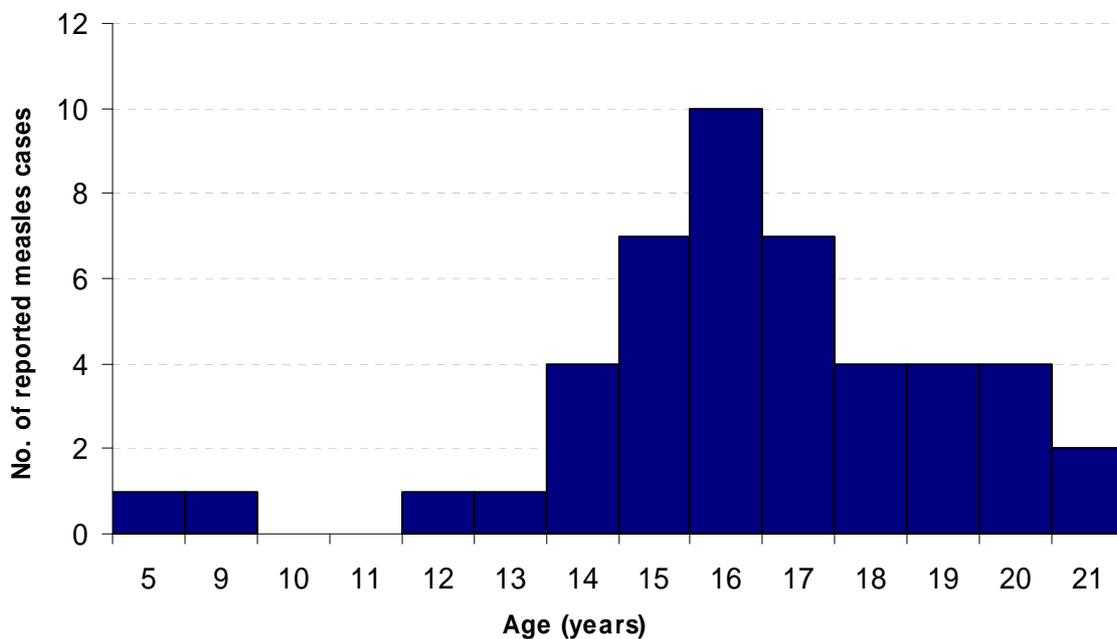
La Figura 2 mostra la curva epidemica per questo focolaio, aggiornata al 19 novembre

Figura 2. Casi notificati di morbillo per giorno di esordio dell'esantema e comune di residenza, Piemonte, 19 settembre-19 novembre 2007 (n=46).



L'età mediana dei casi è di 16 anni (range 5-21 anni) e il 96% dei casi rientra nella fascia di età compresa tra 12 e 20 anni (Figura 2); 43 (93%) non erano mai stati vaccinati contro il morbillo.

Figura 3. Distribuzione per età dei casi di morbillo notificati, Piemonte, 19 settembre-19 novembre 2007 (n=46).



Due casi rispettivamente di 16 e 17 anni sono stati ricoverati per complicazioni polmonari e un terzo caso ha sviluppato una cheratite bilaterale.

Indagini di laboratorio

Ad oggi, 20 (43%) dei 46 casi identificati sono stati confermati in laboratorio. È in corso la tipizzazione del genoma virale.

Misure di controllo

Sono state immediatamente attivate le misure di controllo previste per il morbillo secondo le raccomandazioni regionali e nazionali. La vaccinazione è stata offerta ai contatti suscettibili nelle famiglie e nelle scuole e le autorità regionali e Asl della zona sono stati informati dell'epidemia. Inoltre, sono stati allertati i pediatri e medici di famiglia ed è stata rinnovata loro la richiesta di segnalare immediatamente tutti i casi sospetti di morbillo e di effettuare le indagini appropriate. Il focolaio è stato segnalato sul forum del sito del network europeo per le infezioni prevenibili con la vaccinazione EUVAC.NET [1].

Commenti

La storia clinica del caso indice fa supporre che si tratta di un caso di morbillo importato dal Regno Unito, dove, nell'anno in corso si sono verificate diverse epidemie di morbillo [2, 3, 4]. Le indagini di biologia molecolare potranno confermare questa ipotesi. Il rischio di ulteriori

focolai di morbillo dovuti a importazione del virus da Paesi dove questo continua a circolare continuerà a esistere se non si raggiungono livelli più elevati di copertura vaccinale.

Nelle quattro ASL dove si sono verificati i casi descritti, la copertura vaccinale stimata per una dose di vaccino contro il morbillo, nelle coorti 1989-1992 è solo del 70-85%, mentre nelle coorti più giovani è del 90-92%.

È fondamentale, quindi, raggiungere coperture vaccinali più elevate e mantenere un alto livello di sospetto per la diagnosi di morbillo in ragazzi e giovani adulti che sviluppano un esantema, in particolare in occasione di viaggi recenti in zone dove il virus del morbillo circola ancora.

Riferimenti:

1. EUVAC.NET. A surveillance network for vaccine-preventable diseases. Website: <http://www.euvac.net>
2. Ashmore J, Addiman S, Cordery R, Maguire H. Measles in North East and North Central London, England: a situation report. Euro Surveill 2007;12(9):E070920.2. Available from: <http://www.eurosurveillance.org/ew/2007/070920.asp#2>
3. Cohuet S, Morgan O, Bukasa A, Heathcock R, White J, Brown K, Ramsay M, Gross R. Outbreak of measles among Irish Travellers in England, March to May 2007. Euro Surveill 2007;12(6):E070614.1. Available from: <http://www.eurosurveillance.org/ew/2007/070614.asp#1>
4. Health Protection Agency. Confirmed measles cases in England and Wales – an update to end of October 2007. Health Protection Report. 23 November 2007, Volume 1, No 47. Available from: <http://www.hpa.org.uk/hpr/archives/2007/news2007/news4707.htm#measles>