



Disponibile il test real time per la diagnosi accurata di influenza H1N1

Data 17 settembre 2009
Categoria infettivologia

il test il test RT-PCR è risultato altamente sensibile e specifico per la diagnosi dell'influenza A/H1N1v.

Durante il primo periodo di diffusione dell'epidemia d'influenza A/H1N1v non erano disponibili test diagnostici specifici per la nuova influenza.

Dopo che la sequenza del nuovo virus è stata resa disponibile pubblicamente ed è stato prodotto e distribuito un test di prova in RT-PCR (real time PCR).

I test basati sull'antigene non sono ancora stati valutati pienamente, ma non sono in grado di distinguere tra il ceppo dell'influenza A stagionale e quello dell'influenza A/H1N1v.

Per questo tipo di test sono inoltre presenti segnalazioni di falsi negativi. Al contrario, il test RT-PCR, la cui efficacia nella diagnosi dell'influenza stagionale era già nota, in uno studio tedesco pubblicato da Eurosurveillance il 10 settembre 2009 è risultato efficace anche per l'influenza A/H1N1v.

Per il test RT-PCR, il LOD (limit of lower detection) è risultato paragonabile a quello dei kit diagnostici in commercio, la specificità è stata provata in diversi studi e l'applicabilità clinica è stata dimostrata nel primo caso di influenza in Germania e in altri 200 casi confermati successivamente. Non sono stati segnalati né falsi negativi, né falsi positivi.

Il test generale per l'influenza A raccomandato dall'Oms ha la stessa sensibilità del test specifico per il virus H1N1 e può essere utilizzato per l'individuazione simultanea del virus dell'influenza A/H1N1v e del virus del ceppo stagionale.

Fonte: Eurosurveillance 14 (13): 10 settembre 2009.
<http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19329>

ripreso da: notiziario Epicentro del 17 Settembre 2009
<http://www.epicentro.iss.it/focus/h1n1/17-09-2009.asp>