INFLUENZA A H1N1
Tra Dubbi e Certezze … Istruzioni per l'Uso

(Evento ECM n 9034799)

Venerdì 18 settembre 2009 ore 08.30 – 17.00

COMUNE DI ROMA
Palazzo Senatorio- Aula Giulio Cesare
P.zza del Campidoglio - Roma

L'APPROCCIO MOLECOLARE NELL'EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSTICA E PREVENZIONE DELL'INFLUENZA DA VIRUS A (H1N1)v

Prof. Filippo Ansaldi
Dip. di Scienze della Salute – Università degli Studi di Genova
Dip. di Igiene Az. Ospedaliera Universitaria "San Martino" Genova

L'impiego delle tecnologie basate sull'amplificazione, rilevamento, caratterizzazione e manipolazione del materiale genetico dei microrganismi hanno rivoluzionato l'approccio all'epidemiologia, alla diagnostica e, alla prevenzione delle malattie trasmissibili.

I metodi molecolari hanno permesso di affrontare il virus pandemico influenzale A(H1N1)v con strumenti innovativi che non erano a disposizione della comunità scientifica durante le precedenti pandemie del secolo scorso: la rapida caratterizzazione del virus influenzale rilevato nel marzo scorso e l'immediata comprensione delle sue potenzialità pandemiche si sono rese possibili grazie alle sempre più fini metodologie di analisi molecolare e sierologica.

Oggi la possibilità di una veloce identificazione del virus mediante tecniche di amplificazione genica consente sia una corretta gestione del paziente, sia la messa in atto della misure di Sanità Pubblica per il contenimento e la mitigazione dell'impatto del virus influenzale.

Anche il disegno e la produzione del vaccino, che rappresenta lo strumento preventivo di maggior efficacia per fronteggiare la circolazione di virus nella comunità, si avvalgono di tecniche quale la *reverse genetic* per una più rapida e maggiore disponibilità di ceppo vaccinale.