



Alleati contro l'influenza: come fare meglio?

Antonella Ferrara

MMG ATS Milano

L'influenza: definizione

Malattia respiratoria con andamento in genere autolimitante che può comportare in soggetti fragili complicanze quali polmoniti virali o batteriche da sovrainfezione o peggioramento delle patologie croniche fino a causare la morte



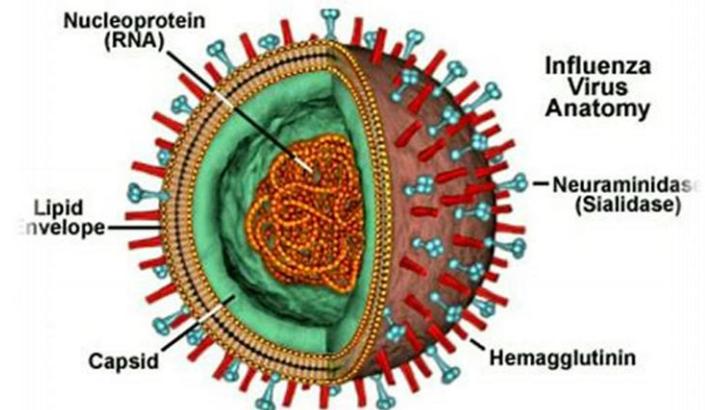
Introduzione al tema



- Influenza rilevante problema di sanità pubblica
 - Malattia infettiva che l'uomo può sperimentare più volte nella vita per ampia capacità di mutazione dell'agente infettivo
 - Presente ubiquitariamente
 - Può attaccare qualsiasi persona indipendentemente da età, sesso e stile di vita
- Impatto importante sull'economia sanitaria
 - Costi diretti per gestione dei casi e complicanze
 - Costi indiretti (assenze per malattia ecc.)

Introduzione al tema

- Esistono due tipi di virus dell'influenza a loro volta sottoclassificati in sottotipi in base al tipo di proteina di superficie che ne determinano le caratteristiche di riconoscimento da parte del sistema immunitario umano
 - Tipo A: presenza di due diverse proteine di superficie
 - Emoagglutinina HA: Tre sottotipi HA1 HA2 HA3
 - Neuroaminidasi NA: Due sottotipi N1 N2
 - Tipo B: due diverse presentazioni antigeniche
 - B/Yamagata/16/88
 - B/Victoria/2/87-like



Introduzione al tema

- 50.000.000 casi di influenza all'anno in Europa
- Si stimano circa 15/70.000 morti per complicanze dell'influenza ogni anno in Europa
- 90% morti avviene in pazienti con più di 65 anni con patologie croniche di base



Introduzione al tema

- In Italia si verifica ogni anno un'epidemia annuale con inizio nel tardo autunno/inizio inverno che raggiunge un picco nei mesi invernali per poi quasi scomparire in primavera/estate
- In Italia la rete InFluNet stima un coinvolgimento del 4-12% della popolazione italiana
- Influenza e polmonite sono tra le prime 20 cause di morte in Italia



L'influenza: introduzione

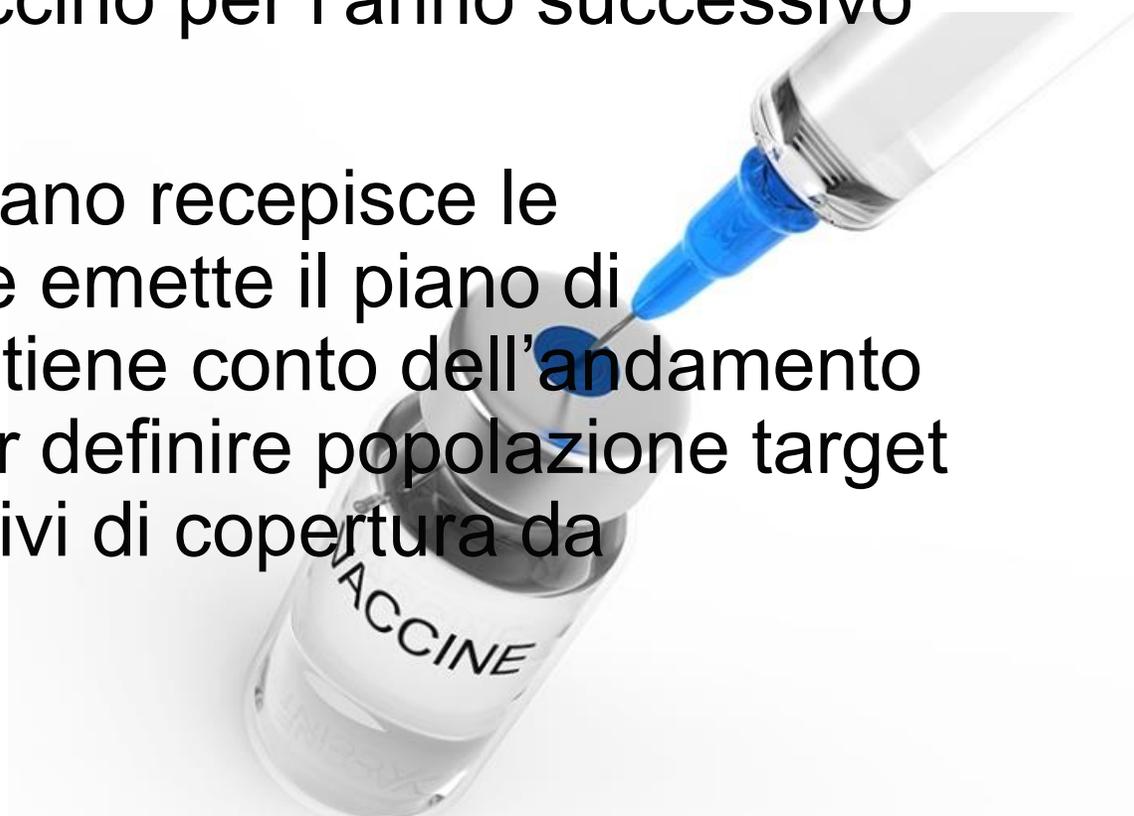


La rete della sorveglianza:

- **InfluNet:** rete di 1000 MMG e PLS sentinella coordinato da reparto di epidemiologia del ISS che segnalano settimanalmente il numero di casi simil-influenzali da ottobre ad aprile
- **Influnet Vir:** rete dei laboratori di riferimento regionale riconosciuti per l'identificazione dei virus influenzali epidemici coordinati del Centro Nazionale OMS per l'influenza dell'ISS. In particolare l'attività serve a valutare il quadro di omologia antigenica fra il virus stagionale e il vaccino per aggiornare la composizione vaccinale dell'anno successivo. Sorveglianza sulle zoonosi.
- **Rete monitoraggio delle forme complicate di influenza confermata:** raccoglie il numero di casi di influenza confermata che hanno richiesto il ricovero in UTI o la ventilazione extracorporea a membrana

Introduzione al tema

- Ogni anno a febbraio OMS emana le raccomandazioni per la composizione del vaccino per l'anno successivo nell'emisfero nord
- Il Ministero della Salute italiano recepisce le raccomandazioni mondiali e emette il piano di prevenzione nazionale che tiene conto dell'andamento dell'epidemia stagionale per definire popolazione target per la vaccinazione e obiettivi di copertura da raggiungere



L'influenza: la vaccinazione

- Vaccinazione è considerata la più efficace misura di prevenzione dell'influenza determinando una minor suscettibilità alla malattia ed un minor impatto in termini di durata della malattia stessa.
 - Obiettivo per efficace prevenzione secondo OMS e Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale è
 - 75% soggetti a rischio copertura minima efficace
 - 95% obiettivo ottimale
- *Soggetti a rischio**
- Tutti i soggetti con più di 65 anni
 - Pazienti affetti da patologie a rischio





...

Come è andata la campagna anti-influenzale 2018-2019?

