



*Ministero del Lavoro, della Salute  
e delle Politiche Sociali*

DIPARTIMENTO DELLA COMUNICAZIONE E PREVENZIONE

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO V - MALATTIE INFETTIVE E PROFILASSI INTERNAZIONALE

SETTORE SALUTE

**Prot.**

TELEFAX

A \

UFFICI DI SANITA' MARITTIMA  
AEREA E DI FRONTIERA  
LORO SEDI

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI  
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE  
LORO SEDI

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE  
AUTONOME TRENTO E BOLZANO  
LORO SEDI

DIREZIONE GENERALE PER I RAPPORTI CON  
L'UNIONE EUROPEA E PER I RAPPORTI  
INTERNAZIONALI  
UFFICIO VI  
C/O MINISTERO AFFARI ESTERI  
00184 ROMA

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E  
FARMACO VETERINARIO  
SEDE

MINISTERO AFFARI ESTERI  
UNITA' DI CRISI

MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO  
00184 ROMA

MINISTERO DIFESA  
DIREZIONE GENERALE SANITA' MILITARE  
00184 ROMA

MINISTERO DEI TRASPORTI  
00161 ROMA

**Roma,**

MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO P.S.  
DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'  
00184 ROMA

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO PER LO SVILUPPO E LA  
COMPETITIVITA' DEL TURISMO  
Via della Ferratella in Laterano, 51  
00184 ROMA  
FAX : 06.455326245

COMANDO GENERALE CORPO DELLE  
CAPITANERIE DI PORTO  
CENTRALE OPERATIVA  
00144 ROMA  
Fax : 06 59084793

ENAC  
DIREZIONE LICENZE ED ESERCIZIO  
Fax : 06 44596571

ISTTUTO SUPERIORE DI SANITA'  
00161 ROMA

CROCE ROSSA ITALIANA  
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA  
00151 ROMA  
Fax : 06 6532983

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE  
DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI  
MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE  
MALATTIE DELLA POVERTA'(INMP)  
00153 ROMA  
Fax : 06 58543686

OGGETTO: **IMPORTANZA PER LA SANITÀ PUBBLICA DELLA MUTAZIONE DEL VIRUS A/H1N1<sub>v</sub>  
AVVENUTA IN NORVEGIA**

**20 NOVEMBRE 2009 – GINEVRA** – L'ISTITUTO NORVEGESE DI SANITÀ PUBBLICA HA INFORMATO L'OMS DI UNA MUTAZIONE AVVENUTA IN TRE VIRUS /H1N1. I VIRUS SONO STATI ISOLATI DAI PRIMI DUE CASI DI INFLUENZA PANDEMICA DEL PAESE E IN UN PAZIENTE CON MALATTIA GRAVE.

GLI SCIENZIATI NORVEGESI HANNO ANALIZZATO CAMPIONI DI OLTRE 70 PAZIENTI CON SINTOMATOLOGIA CLINICA E NON SONO STATI RISCOVRIATI ULTERIORI CASI DI MUTAZIONE. QUESTA SCOPERTA SUGGERISCE CHE LA MUTAZIONE NON È DIFFUSA NEL PAESE.

IL VIRUS MUTATO RIMANE SENSIBILE AI FARMACI ANTIVIRALI, OSELTAMIVIR E ZANAMIVIR, E GLI STUDI DIMOSTRANO CHE I VACCINI ATTUALMENTE DISPONIBILI CONFERISCONO PROTEZIONE.

IN TUTTO IL MONDO, IL MONITORAGGIO IN LABORATORIO DEL VIRUS PANDEMICO HA INDIVIDUATO UNA MUTAZIONE SIMILE IN VIRUS PROVENIENTI DA ALTRI PAESI, NEI PRIMI CASI OCCORSI AD APRILE. OLTRE LA NORVEGIA, LA MUTAZIONE È STATA OSSERVATA IN BRASILE, CINA, GIAPPONE, MESSICO, UCRAINA E STATI UNITI.

SEBBENE INFORMAZIONI SU TUTTI QUESTI CASI SIANO INCOMPLETE, MOLTI VIRUS MOSTRANO LA STESSA MUTAZIONE NEI CASI FATALI, E IN ALCUNI CASI MITI. GLOBALMENTE, I VIRUS ISOLATI DAI NUMEROSI CASI FATALI NON HANNO MOSTRATO MUTAZIONI. IL SIGNIFICATO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA SCOPERTA NON È CHIARO.

MUTAZIONI SEMBRANO OCCORRERE SPORADICAMENTE E SPONTANEAMENTE. ATTUALMENTE, NON È STATO TROVATO NESSUN COLLEGAMENTO TRA I PAZIENTI INFETTI CON IL VIRUS MUTATO E LA MUTAZIONE NON SEMBRA DIFFUSA.

IL SIGNIFICATO DELLA MUTAZIONE È VALUTATA DAGLI SCIENZIATI DELLA RETE DEI LABORATORI PER L'INFLUENZA DELL'OMS. CAMBIAMENTI DEL VIRUS, A LIVELLO GENETICO, NECESSITANO DI ESSERE MONITORATI COSTANTEMENTE. COMUNQUE, IL SIGNIFICATO DI TALI CAMBIAMENTI È DIFFICILE DA VALUTARE. MOLTE MUTAZIONI NON ALTERANO NESSUNA CARATTERISTICA IMPORTANTE DEL VIRUS O LA MALATTIA CHE NE DERIVA. PER TALE RAGIONE, L'OMS UTILIZZA ANCHE DATI CLINICI ED EPIDEMIOLOGICI QUANDO FA LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO.

SEBBENE SIANO IN CORSO ULTERIORI INDAGINI, ATTUALMENTE, NESSUNA EVIDENZA SUGGERISCE CHE TALI MUTAZIONI STIANO CONDUCENDO AD UN INSOLITO INCREMENTO DEL NUMERO DI INFEZIONI DA VIRUS A/H1N1 O A UN MAGGIOR NUMERO DI CASI GRAVI O FATALI.

I LABORATORI DELLA RETE GLOBALE DELLA SORVEGLIANZA DELL'INFLUENZA DELL'OMS MONITORA ATTENTAMENTE I VIRUS IN TUTTO IL MONDO E RIMANE VIGILE PER ULTERIORI CAMBIAMENTI DEL VIRUS CHE POTREBBERO AVERE SIGNIFICATO PER LA SALUTE PUBBLICA.

Dr. Anna Caraglia

P  
IL DIRETTORE DELL'UFFICIO V  
MARIA GRAZIA POMPA

