



Perchè a volte il virus dell'influenza uccide?

Data 30 novembre 2002
Categoria infettivologia

Ogni anno negli Stati Uniti muoiono 20.000 persone per infezione influenzale. alcuni virus influenzali sono molto più pericolosi: l'epidemia chiamata "Spagnola" si portò via circa 40 milioni di persone nel 1917-1918. Nel 1997 il virus H5N1 che venne isolato a Hong Kong venne fermato solo sopprimendo milioni di polli e tacchini, delle 18 persone che contrassero il virus, 6 morirono.

E' descritta in questo lavoro una mutazione puntiforme (acido glutamico nella posizione 92 del gene NS1) che rese la mutazione del virus Hong Kong 1997 così letale.

Questa mutazione rese il virus immune dagli effetti antivirali delle citochine cellulari interferone e fattore di necrosi tumoraleα.

Nat Med 2002 Sep; 8:950-4