

Apa itu Influenza?

Influenza adalah Infeksi saluran pernapasan yang disebabkan oleh virus influenza.

Apakah Virus Influenza itu?

- Virus RNA, golongan Orthomyxoviridae
- Mudah bermutasi
- Memiliki bermacam tipe : A, B, dan C

Gejala yang ditimbulkan tipe A lebih berat dari tipe B, sementara tipe C lebih cenderung tidak menimbulkan gejala.

Tipe A juga paling mudah bermutasi (baik mutasi minor maupun mutasi mayor)

Apa saja gejala penyakit yang ditimbulkan influenza?

- Demam
- Batuk
- Pilek
- Nyeri kepala
- Nyeri tenggorokan
- Pegal linu
- Lemah lesu

Kenapa Influenza Harus Diwaspadai?

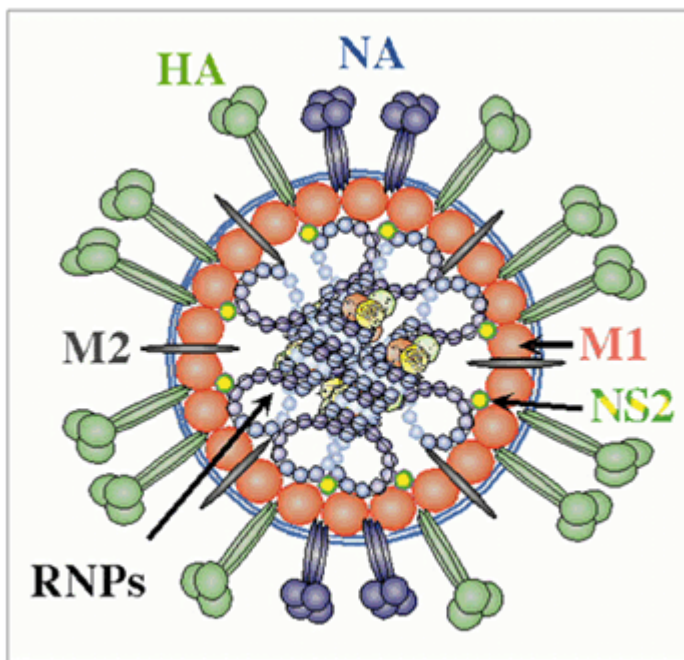
- INFLUENZA sangat MUDAH MENULAR (Teman, Anggota Keluarga, dan Pasien)
Menular lewat udara dengan perantara
 - Batuk
 - Bersin
 - Air liur
 - Benda-benda terkontaminasi oleh batuk, bersin, dan air liur
- INFLUENZA menurunkan PRODUKTIVITAS
Tidak masuk kerja atau tidak masuk kuliah karena terserang influenza
- MENCEGAH lebih baik daripada MENGOBATI
 - Biaya pengobatan lebih tinggi
 - Rasa tidak nyaman karena gejala influenza selama beberapa hari (pusing, sakit kepala, pegal linu, dsb)
- MEMPERBERAT Penyakit KRONIS Lainnya
 - Memperberat penyakit Jantung
 - Memperberat penyakit Paru
 - Mencegah penderita Diabetes yang rentan terkena flu
 - Dapat mengakibatkan kematian karena pneumonia
- MUDAH dan CEPAT berMUTASI
Virus influenza adalah virus yang sangat mudah berubah (bermutasi) dibandingkan dengan virus-virus lain. Mutasi yang terjadi bisa kecil/ minor (antigenic DRIFT) dan besar/ mayor (antigenic SHIFT).
- Antigenic DRIFT
 - Perubahan minor yaitu pada bagian HA (haemagglutinin) dan NA (Neurominidase) virus

- influenza
 - Terjadi pada semua tipe virus influenza
 - Penyebab Influenza Musiman
- Antigenic SHIFT
 - Perubahan terjadi pada RNA
 - 2 strain virus yang berbeda melebur membentuk pergantian segmen RNA - disebut "reassortment" , terjadi dalam satu 'reservoir' - inang yang terinfeksi
 - Menyebabkan perubahan mayor pada HA & NA.
 - Hanya terjadi pada virus type A.
 - Penyebab Pandemi Influenza
 - Menyebabkan kesakitan dan kematian yang lebih banyak

Apakah HA & NA?

HA dan NA merupakan tombol-tombol yang terdapat di permukaan virus influenza

- **HA (Haemagglutinin Antigen)**
Berperan dalam perlekatan virus dengan sel epitel pernapasan (inang) sehingga dapat masuk ke dlm sel inang tersebut.
- **NA (Neuraminidase Antigen)**
Berperan dalam pelepasan virus yang baru memperbanyak diri dalam sel inang sehingga dapat menyebar ke sel lainnya



Apakah Anda Sudah Divaksin Influenza?

Siapa yang rentan terhadap influenza?

Anak-anak

Lansia

Penderita gangguan kekebalan tubuh

Tenaga kesehatan

Perkiraan hari yang hilang karena infeksi influenza

