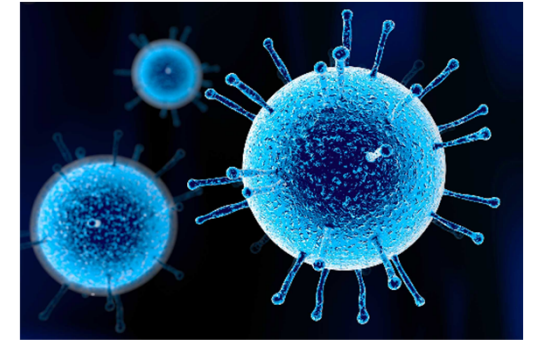


Vaccination

mot säsongsinfluensa och
pneumokocksjukdom 2022



Gunlög Rasmussen, smittskyddsläkare, överläkare infektionskliniken

Anja Rosdahl, överläkare infektionskliniken

Innehåll

- 1. Influenza- bakgrund, smittvägar och klinisk bild**
2. Epidemiologi, influensasäsongen 2021-2022
3. Aktuella rekommendationer och influensavacciner
4. Pneumokockvaccin
5. Vaccinationsteknik, beställning av vaccin och dokumentation

Influenzavirus

Säsongsinfluensa orsakas av Influenta A och B

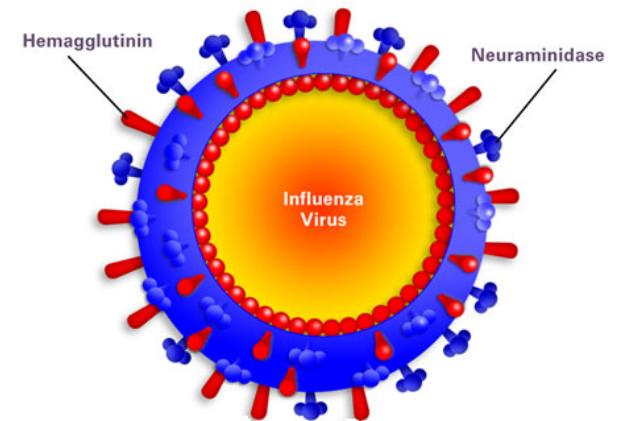
Subtyper – olika kombination av ytstrukturer

Hemagglutinin (H)

Neuraminidas (N)

Influenta A- många subtyper (ex H1N1, H3N2)

Influenta B- 2 linjer (Victoria, Yamagata)



Influensavirus föränderlighet, pandemier

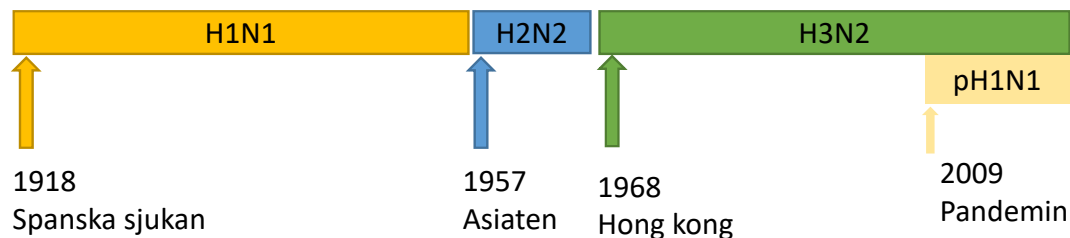
- Antigen drift

Mindre förändringar inom HA och/eller NA

- Antigen skifte

Stora förändringar – ingen tidigare immunitet → pandemi

Pandemier senaste 100 åren



Säsongsinfluensor sedan pandemin 2009

- Influenza A (H1N1)pdm09
- Influenza A (H3N2)
- Influenza B/Yamagata
- Influenza B/Victoria

Hur sprids influensa?

- Droppsmitta / Aerosol vid hosta och nysning
- Kontaktsmitta
- Smittsam dygnet innan man får symtom, högst smittsamhet när man är som sjukast
- Smittsam så länge man har feber
- Inkubationstid 1-3 dygn

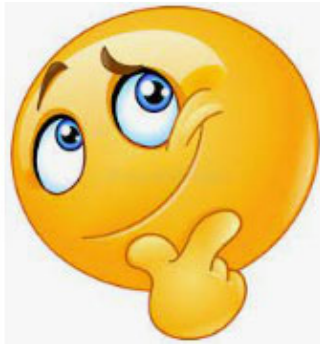


Symtom och komplikationer

- Frossa, feber
 - Sjukdomskänsla, muskelvärk och huvudvärk
 - Luftvägssymtom ffa torrhosta
 - Mag-tarmsymtom
-
- Svårare sjukdom vid underliggande riskfaktorer (hög ålder, kroniska sjukdomar, nedsatt immunförsvar, graviditet)
 - Komplikationer: bakteriella följdinfektioner, försämring i grundsjukdom, ökad risk för hjärtinfarkt, död



Blir man olika sjuk beroende på influensastam?



Diagnostik

- PCR-analys på övre luftvägsprov
- Prov tas från nasofarynx och kombineras med gurglat prov från svalget, alternativt att samma pinne används för att också ta prov från bakre svalgvägg.
- Nasofarynxaspirat kan användas i utvalda fall
- Eftersom influensa och covid-19 förväntas cirkulera samtidigt sker analys för influensa, SARS-CoV-2 och RS-virus på kliniska prover

→ Se **Provtagningsanvisningar på intranätet** för mer information om provtagning, provtagningsmaterial, beställning i RoS mm.

<https://provtagningsanvisningar.regionorebrolan.se>