



## INFLUENZAVACCINATION 2006/2007

Uge 40, 2006

### Influenzavaccine 2006/2007

For at sikre den bedst mulige beskyttelse mod influenza indeholder vaccinen de mest aktuelle stammer af de tre influenzavirus, som cirkulerer globalt:

1. A/New Caledonia/20/99 (H1N1)-lignende
2. A/Wisconsin/67/2005(H3N2)-lignende
3. B/Malaysia/2506/2004-lignende.

To af de tre virusstammer er ændret fra sidste sæson.

Vaccinen opfylder WHO's anbefaling for den nordlige halvkugle samt EU's bestemmelser for sæsonen.

### Leverance

På grund af lavere produktionsudbytte forsinkes leveringen af årets vaccine i to uger. Det forventes, at årets influenzavaccinationer vil kunne finde sted fra uge 42.

Forsinkelsen anses ikke at få betydning for beskyttelsen, da influenza-sæsonen tidligst starter i slutningen af november.

Som det har været tilfældet de senere år, vil der af hensyn til forsynings-sikkerheden blive distribueret vacciner fra to forskellige producenter.

Vaccinerne anses for ligeværdige til beskyttelse mod influenza og er begge godkendt til vaccination af både børn og voksne.

Influenzavacciner fra sidste sæson kan ikke anvendes.

### Risikogrupper

Sundhedsstyrelsen anbefaler uændret vaccination af personer tilhørende nedenstående risikogrupper:

- Personer, der går til behandling eller kontrol for kroniske lunge-sygdomme, hjerte-karsygdomme eller diabetes mellitus.
- Personer med medfødte eller erhvervede immundefekter; HIV-smittede personer, se nedenfor.
- Personer med andre sygdomme, hvor tilstanden ifølge lægens vurdering medfører, at influenza udgør en alvorlig sundhedsrisiko.
- Personer på 65 år og derover.

Patienter med dissemineret sklerose har ved influenzasygdom en risiko for nye attacker, mens der ikke er fundet øget risiko for nye attacker som følge af vaccination.

Vejledning om eventuel vaccination

af HIV-smittede gives på den infektionsmedicinske afdeling, der følger patienten.

### Børn

Børn over 6 måneder, der har risiko for et alvorligt forløb af influenza, anbefales vaccination. Det er børn, som behandles på børneafdelinger for sygdomme, der påvirker lungefunktionen, hjertesygdomme, immundefekter mv. Der er ikke indikation for vaccination af børn med diabetes mellitus eller velbehandlet astma.

Detaljerede retningslinjer udarbejdet af Dansk Pædiatrisk Selskab kan ses på [www.paediatric.dk](http://www.paediatric.dk).

Børn i risikogrupper vaccineres på børneafdelingerne. Børn i alderen 6 måneder til 9 år, der ikke tidligere er influenzavaccineret, bør have to vaccinationer med fire ugers mellemrum. Børn i alderen 6 til 36 måneder vaccineres med halv dosis af vaccinen. Efter gældende regler gives ikke tilskud til influenzavaccination af risikobørn i almen praksis.

Det kan være relevant at vaccinere husstandskontakter og andre personer med tæt kontakt til børn i risikogrupper. Vaccination foretages hos egen læge.

### Graviditet og amning

Data fra vaccination af gravide kvinder har ikke påvist skadelige virkninger på fosteret eller moderen.

Vaccination kan tages i betragtning fra andet trimester i graviditeten.

Gravide, der tilhører en af de nævnte risikogrupper, anbefales vaccination uafhængig af stadiet af graviditeten. Influenzavaccinerne kan gives i ammeperioden.

### Beskyttelsesgrad

Immunitet opnås 2-3 uger efter vaccination og holder sædvanligvis 6-12 måneder. Vaccinationen bør derfor fornyes hvert år.

Beskyttelsen afhænger især af overensstemmelsen mellem cirkulerende virus og virusstammerne i vaccinen. Hos yngre, raske personer forebygges vaccination 70-90% af sygdomstilfældene forårsaget af infektion med influenzavirus.

Hos ældre personer er beskyttelsen mod almindelig influenzasygdom noget lavere. Beskyttelsen mod alvorlige komplikationer, hospitalsind-

læggelser og dødsfald hos de ældre er op til 60%.

### Bivirkninger og kontraindikationer

Vaccinen indeholder bestanddele af inaktiveret influenzavirus (splitvaccine) og giver derfor ikke influenza. Den kan forårsage forbigående lokale reaktioner med rødme og ømhed omkring injektionsstedet. Der ses ikke flere tilfælde med feber eller anden almen påvirkning hos influenza- end hos placebovaccinerede personer.

Personer, der er overfølsomme over for hønsæg/kyllingeprotein eller andre af indholdsstofferne (fx antibiotikarester eller formaldehyd), og hvor tidligere reaktion var af anafylaktoid karakter (urtikaria, angioødem, astma, allergisk rhinitis eller anafylaktisk chok), bør ikke vaccineres.

Allergi over for indholdsstoffet formaldehyd vil oftest manifestere sig som kontaktdermatitis, hvor lappeprøver kan være positive. Kontaktdermatitis er ikke en kontraindikation, og for at undgå reaktioner kan vaccinen gives i.m.

### Gratis influenzavaccination

Ordningen med gratis influenzavaccination til personer over 65 år fortsætter uændret indtil udgangen af 2006.

Betaling for vaccination udgør 112 kr., der dækker alle udgifter. Der må ikke opkræves yderligere betaling. Hvis vaccinationen af helbredsmaessige årsager bliver foretaget i den vaccineredes eget hjem, bortset fra plejehjem, beskyttede boliger, ældreboliger eller plejeboliger, er betalingen 275 kr.

Bekendtgørelsen om midlertidig gratis influenzavaccination til alle over 65 år kan læses på [www.im.dk](http://www.im.dk).

### Antivirale midler

Neuraminidasehæmmere virker mod både influenza A og B virus, men er ikke et alternativ til forebyggelse ved vaccination. De kan bruges som et supplement til behandling af influenza hos patienter, der trods vaccination får influenza, eller til patienter, der ikke er vaccineret pga. kontraindikationer. Endvidere kan de bruges til forebyggelse hos kontaktpersoner, der ikke er vaccinerede (S. Glismann, Epidemiologisk afd.)

4. oktober 2006

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2006 er foreløbige.

| Tabel 1                     | Uge 39<br>2006 | Kum.<br>2006 <sup>1)</sup> | Kum.<br>2005 <sup>1)</sup> |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS                        | 0              | 32                         | 48                         |
| Anthrax                     | 0              | 0                          | 0                          |
| Botulisme                   | 0              | 0                          | 0                          |
| Creutzfeldt-Jakob           | 1              | 19                         | 2                          |
| Difteri                     | 0              | 0                          | 0                          |
| Fåresyge                    | 2              | 14                         | 7                          |
| Gonoré                      | 5              | 330                        | 390                        |
| Hepatitis A                 | 1              | 28                         | 49                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 15                         | 17                         |
| Hepatitis B (akut)          | 0              | 15                         | 29                         |
| Hepatitis B (kronisk)       | 0              | 246                        | 104                        |
| Hepatitis C (akut)          | 0              | 6                          | 1                          |
| Hepatitis C (kronisk)       | 0              | 375                        | 246                        |
| HIV                         | 0              | 166                        | 202                        |
| Hæmorrhagisk feber          | 0              | 0                          | 0                          |
| Kighoste (børn < 2 år)      | 2              | 37                         | 124                        |
| Kolera                      | 0              | 0                          | 0                          |
| Legionella pneumoni         | 5              | 95                         | 82                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 25                         | 30                         |
| Lepra                       | 0              | 0                          | 0                          |
| Leptospirose                | 1              | 8                          | 10                         |
| Levnedsmiddelbåren sygdom   | 14             | 410                        | 415                        |
| heraf smittet i udlandet    | 5              | 101                        | 104                        |
| Meningitis, purulent        |                |                            |                            |
| Haemophilus influenzae      | 0              | 1                          | 1                          |
| Listeria monocytogenes      | 0              | 6                          | 2                          |
| Streptococcus pneumoniae    | 0              | 64                         | 92                         |
| Anden ætiologi              | 0              | 6                          | 13                         |
| Ukendt ætiologi             | 0              | 16                         | 13                         |
| Under registrering          | 6              | 29                         | -                          |
| Meningokokksygdom           | 0              | 51                         | 76                         |
| heraf gruppe B              | 0              | 24                         | 37                         |
| heraf gruppe C              | 0              | 10                         | 19                         |
| heraf uspec.+ andre         | 0              | 17                         | 19                         |
| Mæslinger                   | 0              | 28                         | 2                          |
| Neuroborreliose             | 3              | 55                         | 62                         |
| Ornitose                    | 0              | 9                          | 17                         |
| Pest                        | 0              | 0                          | 0                          |
| Plettyfus                   | 0              | 0                          | 0                          |
| Polio                       | 0              | 0                          | 0                          |
| Rabies                      | 0              | 0                          | 0                          |
| Røde hunde (i graviditeten) | 0              | 0                          | 0                          |
| Røde hunde (medfødt)        | 0              | 0                          | 0                          |
| Shigellose                  | 1              | 46                         | 85                         |
| heraf smittet i udlandet    | 1              | 40                         | 68                         |
| Syfilis                     | 1              | 54                         | 102                        |
| Tetanus                     | 0              | 2                          | 2                          |
| Tuberkulose                 | 14             | 304                        | 338                        |
| Tyfus/paratyfus             | 0              | 24                         | 29                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 21                         | 27                         |
| VTEC/HUS                    | 4              | 107                        | 125                        |
| heraf smittet i udlandet    | 1              | 35                         | 43                         |

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2006 og i samme periode 2005

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

Antal prøver, isolater og/eller anmeldelser modtaget i laboratorier, Statens Serum Institut.

| Tabel 2                                 | Uge 39<br>2006 | Kum.<br>2006 <sup>2)</sup> | Kum.<br>2005 <sup>2)</sup> |
|---|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis<br>(alle aldre)    | 5              | 153                        | 398                        |
| Gonokokker                              | 2              | 323                        | 344                        |
| heraf kvinder                           | 0              | 57                         | 36                         |
| heraf mænd                              | 2              | 266                        | 308                        |
| Listeria monocytogenes                  | 1              | 36                         | 29                         |
| Mycoplasma pneumoniae                   |                |                            |                            |
| Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR        | 8              | 307                        | 721                        |
| Serumprøver <sup>4)</sup> MPT           | 8              | 276                        | 596                        |
| Streptokokker <sup>5)</sup>             |                |                            |                            |
| Gruppe A streptokokker                  | 2              | 117                        | 88                         |
| Gruppe B streptokokker                  | 2              | 73                         | 57                         |
| Gruppe C streptokokker                  | 1              | 18                         | 19                         |
| Gruppe G streptokokker                  | 1              | 109                        | 94                         |
| S. pneumoniae                           | 14             | 743                        | 854                        |
| Tabel 3                                 | Uge 37<br>2006 | Kum.<br>2006 <sup>2)</sup> | Kum.<br>2005 <sup>2)</sup> |
| Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>    |                |                            |                            |
| Campylobacter                           | 62             | 2257                       | 2693                       |
| S. Enteritidis                          | 16             | 442                        | 463                        |
| S. Typhimurium                          | 4              | 283                        | 399                        |
| Andre zoon. salmonella                  | 15             | 491                        | 430                        |
| Yersinia enterocolitica                 | 1              | 126                        | 170                        |
| Verocytotoksin-<br>producerende E. coli | 2              | 107                        | 117                        |
| Enteropatoogene E. coli                 | 3              | 201                        | 199                        |
| Enterotoksogene E. coli                 | 4              | 184                        | 272                        |

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2006 og i samme periode 2005

<sup>3)</sup> Luftvejsprøver med positiv PCR

<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

<sup>5)</sup> Isoleret i blod eller spinalvæske

<sup>6)</sup> Se også [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk)