

HPV-VACCINATION I BØRNE-VACCINATIONSPROGRAMMET

Den 1. oktober 2008 starter et catch-up program med gratis HPV-vaccination af piger født i 1993, 1994 og 1995. Tilbuddet gælder indtil udgangen af 2010.

Den 1. januar 2009 starter det ordinære vaccinationsprogram for 12-årige piger, hvor piger født i 1996 og derefter kan vaccineres gratis.

Der gives ikke tilskud til HPV-vaccine for personer, der ikke er omfattet af dette program.

HPV-vaccination, der forebygger livmoderhalskræft, gives hos egen læge. Sundhedsstyrelsen arbejder aktuelt på et informationsmateriale herom.

Yderligere oplysninger vil blive givet i EPI-NYT efter sommerferien.

Se også www.sst.dk.
(Sundhedsstyrelsen)

VACCINATIONSFORSLAG VED UDLANDSREJSE, 2008

I lighed med sidste år, EPI-NYT 25a+b/07, har en referencegruppe gennemgået og opdateret SSI's forslag til vaccination ved udlandsrejse, der udkommer i uge 24/08.

I 2008 er der følgende ændringer i forslag til malariaprofylakse:

Azerbajjan: **q** i gr. 2-4 fra juni til og med oktober

El Salvador: **v** i gr. 2-4

Guyana: **x** i gr. 2-4

Indonesien: **x** i gr. 2-4

Jamaica: **V** i gruppe I (Kingston)

Marokko: ingen profylakse

Peru: Tumbes ud, Loreto ind med **X** i gr. 1-4

Turkmenistan: ingen profylakse

Venezuela: Delta Amacuro ud

Vanuatu: **X** i gr. 1-4

For lande, hvor der anvendes et lille bogstav, da der kun er malariarisiko i en del af landet, findes en beskrivelse af risikoområderne på www.ssi.dk/rejser: vælg "sygdomsforekomst = malaria" og placer cursoren over det røde område.

De øvrige vaccinationsforslag er uændrede.

Internationalt vaccinationsbevis

I det nye internationale vaccinationsbevis er gul feber vaccination ikke længere fortrykt, men skal anføres specifikt på siderne med "International Certificate of Vaccination or Prophylaxis". Dette er vigtigt, da

vaccination mod gul feber kræves ved indrejse til en række lande.

Andre vacciner end mod gul feber anføres på de følgende sider.

Det internationale vaccinationsbevis kan som tidligere rekvireres hos SSI. (M. Buhl, E. Petersen, Dansk Selskab for Rejsemedicin, S. Thybo, Dansk Infektionsmedicinsk Selskab, L.S. Vestergaard, Dansk Selskab for Tropemedicin & International Sundhed, N.E. Møller, Dansk Selskab for Almen Medicin, J. Kurtzhals, Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi, K. Gade, Dansk Pædiatrisk Selskab, P.H. Andersen, Epidemiologisk afd.)

INFLUENZASÆSONEN 2007-2008

Sentinelovervågningen af influenza blev aktiveret i uge 40, 2007. I denne sæson har 116 læger i gennemsnit rapporteret pr. uge. Vi vil gerne benytte lejligheden til at takke de deltagende læger for deres indsats.

Influenzaaktiviteten i Danmark forblev lav hele sæsonen med lidt øget aktivitet i uge 51, 2007 samt i ugerne 1, 5, 6 og 8, 2008. Herefter faldt aktiviteten til det forventede niveau for sæsonen.

I samme periode har influenzalaboratoriet på SSI undersøgt sekretprøver for influenzavirus. Af disse var 206 indsendt af sentinellægerne. Positive fund med typning af virusstamme fremgår af [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal påviste influenzavirus fordelt på indsender og virusstamme, sæson 2007-2008

| | Virusstamme | | |
|----------|-------------|-------------|-----|
| | A (H3N2) | A (H1N1) | B |
| Sentinel | 8 | 48 | 38 |
| Andre | 5 | 131 | 70 |
| I alt | 13 | 179 | 108 |

I sæsonen 2007-2008 blev der diagnosticeret 48 influenza A H1N1-virus i sentinelovervågningen, subtypen var A/Solomon/03/06-lignende. Herudover blev der fundet otte influenza A H3N2-virus af typen A/wisconsin/67/05-lignende. Alle identificerede influenza B-virus var beslægtet med typen B/Florida/04/06 lignende, Yamagata linje.

Resistens over for oseltamivir

For første gang i Europa blev der i 2007-2008 fundet resistens hos H1N1 virus over for anti-influenzamidlet

oseltamivir. Resistenshyppigheden varierede mellem landene fra få og op til 70%. I Danmark fandtes 3 af 57 stammer (5%) at være resistente.

Vaccinationsdækning

I sæsonen 2007-2008 blev fra SSI solgt 720.718 doser influenzavaccine. På grund af tekniske problemer foreligger opgørelsen over det gratis tilbud om influenzavaccination ikke på nuværende tidspunkt.

Tilbuddet om gratis influenzavaccination til personer over 65 år, kronisk syge, uanset alder og efter en lægelig vurdering, samt førtidspensionister starter i den kommende influenzasæson den 1. oktober 2008.

Influenzavaccine 2008-2009

På baggrund af de cirkulerende stammer har WHO anbefalet at ændre vaccinesammensætningen for næste sæson (2008-2009) til følgende:

- A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-lignende virus

- A/Brisbane/10/2007 (H3N2)-lignende virus

- B/Florida/4/2006-lignende virus.

(S. Glismann, A.H. Christiansen, Epidemiologisk afdeling, L.P. Nielsen, Influenzalaboratoriet)

RAPPORTERING AF NOROVIRUS

I sidste uge blev antal prøver undersøgt for norovirus pr. måned og andelen af positive prøver for første gang rapporteret på EPI-NYT's bagside. Derudover bragtes data for de forudgående 12 måneder.

Data for norovirus, hvor kurven også bringes i denne uge, vil fremover blive bragt på bagsiden af EPI-NYT én gang om måneden.

Data kommer fra kliniske mikrobiologiske afdelinger, som fremover vil rapportere en gang om måneden.

Ophør med rapportering af rota- og RS-virus

Tal for positive rota- og RS-virus prøver fra de rapporterende kliniske mikrobiologiske afdelinger bringes ikke længere på EPI-NYT's bagside. Epidemiologisk afdeling takker de deltagende afdelinger for godt samarbejde.

(C. Kjelsø, P. Valentiner-Branth, Epidemiologisk afdeling, B. Böttiger, Virologisk afdeling)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

| Tabel 1 | Uge 22 2008 | Kum. 2008 ¹⁾ | Kum. 2007 ¹⁾ |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS | 1 | 13 | 26 |
| Anthrax | 0 | 0 | 0 |
| Botulisme | 0 | 0 | 0 |
| Creutzfeldt-Jakob | 0 | 3 | 4 |
| Difteri | 0 | 0 | 0 |
| Fåresyge | 0 | 20 | 3 |
| Gonoré | 9 | 141 | 155 |
| Hepatitis A | 3 | 19 | 14 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 6 | 6 |
| Hepatitis B (akut) | 0 | 7 | 11 |
| Hepatitis B (kronisk) | 4 | 72 | 117 |
| Hepatitis C (akut) | 0 | 4 | 2 |
| Hepatitis C (kronisk) | 4 | 143 | 145 |
| HIV | 8 | 103 | 116 |
| Hæmorrhagisk feber | 0 | 0 | 0 |
| Kighoste (børn < 2 år) | 2 | 47 | 32 |
| Kolera | 0 | 0 | 0 |
| Legionella pneumoni | 2 | 43 | 35 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 15 | 5 |
| Lepra | 0 | 0 | 0 |
| Leptospirose | 0 | 2 | 6 |
| Levnedsmiddelbåren sygdom | 11 | 154 | 211 |
| heraf smittet i udlandet | 2 | 30 | 38 |
| Meningitis, purulent | | | |
| Haemophilus influenzae | 0 | 0 | 1 |
| Listeria monocytogenes | 0 | 1 | 6 |
| Streptococcus pneumoniae | 0 | 39 | 58 |
| Anden ætiologi | 0 | 12 | 7 |
| Ukendt ætiologi | 0 | 10 | 9 |
| Under registrering | 9 | 31 | - |
| Meningokokksygdom | 0 | 27 | 35 |
| heraf gruppe B | 0 | 12 | 17 |
| heraf gruppe C | 0 | 5 | 11 |
| heraf uspec.+ andre | 0 | 10 | 7 |
| Mæslinger | 0 | 6 | 1 |
| Neuroborreliose | 1 | 21 | 27 |
| Ornitose | 0 | 1 | 1 |
| Pest | 0 | 0 | 0 |
| Plettyfus | 0 | 0 | 2 |
| Polio | 0 | 0 | 0 |
| Rabies | 0 | 0 | 0 |
| Røde hunde (i graviditeten) | 0 | 1 | 0 |
| Røde hunde (medfødt) | 0 | 0 | 0 |
| Shigellose | 3 | 31 | 23 |
| heraf smittet i udlandet | 2 | 26 | 13 |
| Syfilis | 0 | 36 | 39 |
| Tetanus | 0 | 0 | 0 |
| Tuberkulose | 9 | 179 | 157 |
| Tyfus/paratyfus | 1 | 14 | 5 |
| heraf smittet i udlandet | 1 | 12 | 5 |
| VTEC/HUS | 5 | 55 | 64 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 18 | 22 |

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

| Tabel 2 | Uge 22 2008 | Kum. 2008 ²⁾ | Kum. 2007 ²⁾ |
|---|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis (alle aldre) | 6 | 60 | 63 |
| Gonokokker | 13 | 160 | 149 |
| heraf kvinder | 2 | 31 | 19 |
| heraf mænd | 11 | 129 | 130 |
| Listeria monocytogenes | 2 | 19 | 21 |
| Mycoplasma pneumoniae | | | |
| Luftvejsprøver ³⁾ PCR | 0 | 44 | 232 |
| Serumprøver ⁴⁾ MPT | 0 | 52 | 268 |
| Streptokokker ⁵⁾ | | | |
| Gruppe A streptokokker | 7 | 78 | 61 |
| Gruppe B streptokokker | 4 | 56 | 41 |
| Gruppe C streptokokker | 0 | 6 | 10 |
| Gruppe G streptokokker | 3 | 55 | 52 |
| S. pneumoniae | 14 | 549 | 575 |
| Tabel 3 | Uge 20 2008 | Kum. 2008 ²⁾ | Kum. 2007 ²⁾ |
| MRSA | 23 | 211 | - |
| Tarmpatogene bakterier ⁶⁾ | | | |
| Campylobacter | 21 | 669 | 913 |
| S. Enteritidis | 5 | 102 | 135 |
| S. Typhimurium | 41 | 319 | 102 |
| Andre zoon. salmonella | 19 | 308 | 242 |
| Yersinia enterocolitica | 13 | 125 | 119 |
| Verocytotoksin- producerende E. coli | 2 | 48 | 60 |
| Enteropatogene E. coli | 2 | 31 | 55 |
| Enterotoksigene E. coli | 7 | 112 | 65 |

²⁾ Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

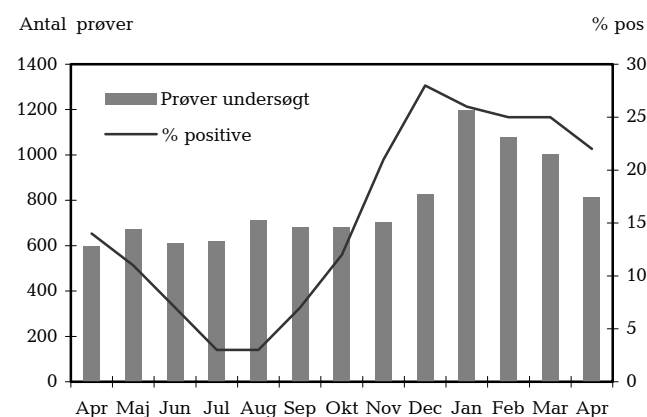
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Norovirus 2007-2008

Undersøgte prøver og procent positive, apr. 07-apr. 08



Prøver fra KMA Odense Universitetshospital,
KMA Rigshospitalet og Virologisk afdeling, SSI

4. juni 2008