



OPDATEREDE FORSLAG TIL REJSEVACCINATIONER

I lighed med de foregående fire år har en referencegruppe gennemgået og opdateret SSI's landespecifikke forslag til vaccination ved udlandsrejse, der bringes i et kommende EPI-NYT. I 2010 er der følgende ændringer/opdateringer.

Gul feber

- Australien: Krav for rejsende > 1 år ved overnatning inden for de forudgående 6 dage i et land med risiko for transmission, ekskl. Galapagos øerne (Ecuador) og begrænset til Misiones provinsen i Argentina.
- Bolivia: Krav om vaccination til visse dele af landet, se kort under Bolivia på www.ssi.dk/rejser.
- Guinea-Bissau: Krav for alle > 1 år.
- Fransk Polynesien og Tonga: Ikke længere krav for rejsende fra land med risiko for transmission.
- Brasilien: Der er ikke krav om vaccination mod gul feber, men vaccination anbefales til et større område af landet. Se kort over aktuelle risikoområder på www.ssi.dk/rejser.

Japansk hjernebetændelse (JE)

I september 2009 blev markedsført en ny registreret vaccine (Ixiaro[®]) mod JE, EPI-NYT 37/09. Den primære vaccinationsserie består af to vacciner med fire ugers mellemrum. EMA (Det Europæiske Lægemiddelagentur) har for nylig fastsat retningslinjer for booster-dosis med Ixiaro[®] til 12-24 måneder efter primærserien ved fortsat eksponering for JE. Beskyttelsens varighed efter booster-dosis er uafklaret. Der er dog ingen holdepunkter for, at varigheden vil være kortere end de tre år, som gælder for øvrige JE-vacciner. Vinter/forår 2010 har der været produktions- og leveringsproblemer med vaccinen, EPI-NYT 3/10. Ixiaro[®] er aktuelt på lager, men en ny mangelsituation vil kunne opstå. I dette tilfælde kan SSI udlevere en ikke-registreret JE-vaccine. I en periode er derfor hjemtaget og udleveret JE-vaccine GCC[®].

De forskellige JE-vacciner er antigen ens, og hovedforskellen er de cellelinier, som er anvendt til dyrkning af virus. Der er indtil videre ikke data for og godkendelse af krydsanvendelse af Ixiaro[®] og de tidligere anvendte JE-vacciner, hverken til primær vaccination eller til boostering. Anbefalingen om vaccination

mod JE ved ophold i transmissionszonen i mindst fire uger er vejledende. Der er normalt kun risiko ved ophold i egentlige landområder med grisehold og vadefugle. Selv ved længerevarende ophold i byområder er der normalt ingen risiko. Ved intens smitteudsættelse eller ved viden om aktuelle udbrud vil også kortere rejser end fire uger dog kunne indicere vaccination. Aktuelle udbrud kan ses på www.ssi.dk/rejser.

Hepatitis A og B

I EU er registreret en vaccine (Ambirix[®]) mod hepatitis A og B i et to-dosis regime til børn fra 1 år til og med 15 år. Vaccinen markedsføres aktuelt ikke i Danmark, men er indholdsmæssigt identisk med Twinrix Voksen[®] til personer > 15 år. Ved behov for umiddelbar beskyttelse mod hepatitis A og fremtidig beskyttelse mod hepatitis B til 1-15 år gamle børn, kan Twinrix Voksen[®] gives to gange med et interval på 6-12 måneder som alternativ til det normale tre-dosis regime med Twinrix Pædiatrisk[®].

Det normale tre-dosis regime giver hurtigere serokonversion for hepatitis B end to-dosis regimet og foretrakkes, når dækning mod hepatitis B er vigtig på den aktuelle rejse, og der er fornøden tid til at give de første to doser inden rejsen. Beskyttelsen mod hepatitis B er ens (næsten 100%) efter sidste dosis, uanset om der vælges to- eller tre-dosis regime. Beskyttelsen mod hepatitis A efter første dosis er den samme høje for de to regimer.

Meningitis

Den hidtil anvendte meningitis vaccine mod serogruppe A og C (Meningovax[®]) udgår af produktion. Når restlageret er brugt op, vil der indtil videre blive udleveret en ikke-registreret firevalent meningitis vaccine (Mencevax[®]), som beskytter mod serogruppe A, C, Y og W135. Denne har hidtil kun været indiceret ved pilgrimsrejse til Mekka, men vil fremover også skulle anvendes ved rejse til andre områder, hvor vaccination mod meningitis anbefales, primært til Sahel-bæltet i Afrika. Børn under to år opnår nogen beskyttelse mod serogruppe A, men ikke mod de øvrige tre serogrupper. (M. Buhl, Dansk Selskab for Rejse medicin, S. Thybo, Dansk Selskab for Infektionsmedicin, J. Kurtzhals,

Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi, N.E. Møller, Dansk Selskab for Almen Medicin, L.S. Vestergaard, Dansk Selskab for Tropemedicin & International Sundhed, K. Gade, Dansk Pædiatrisk Selskab, P.H. Andersen, Epidemiologisk afdeling)

SALMONELLAUDBRUD FORÅRSAGET AF SPEGEPØLSE

Der blev i maj måned konstateret et udbrud af Salmonella Typhimurium med en særlig DNA-profil bestemt ud fra MLVA-typning. I løbet af april og maj måned blev der fundet i alt 19 tilfælde af denne specielle salmonellatype. Patienterne boede primært i Københavnsområdet og var generelt unge mennesker; medianalderen var 20 år (spændvidde 1-69 år).

Ingen af patienterne havde været på udlandsrejse eller havde deltaget i fælles arrangementer med spisning, hvor de kunne være blevet smittet. To forældre til smittede børn oplyste under interviews, at børnene havde spist Minimum Spegepølse med Hjortekød fra Netto. Ved nærmere interviews og granskning af indkøbsbon'er fra andre involverede familier fandtes, at 16 ud af de 19 smittede havde spist samme spegepølse. Foreløbige resultater fra en case-kontrol undersøgelse viser en høj association mellem at have spist pølsen og være syg (ujusteret odds ratio på 70). Spegepølsen var produceret i Tyskland og fremstillet af en blanding af hjortekød fra New Zealand og svinekød med oprindelse i EU. Den pågældende leverance af spegepølsen er sandsynligvis blevet solgt i supermarkedet fra slutningen af marts til begyndelsen af maj måned.

Da de epidemiologiske undersøgelser udpegede pølsen, var det pågældende parti udsolgt fra butikken, og pølsen er derfor ikke blevet undersøgt for salmonella.

Siden den 17. maj har SSI ikke konstateret flere tilfælde af samme salmonellatype, og udbruddet anses for overstået. Fødevarestyrelsen har dog udsendt en advarsel til borgere om ikke at spise den pågældende pølse, hvis de har købt den i perioden marts til maj måned 2010.

(K.G. Kuhn, S. Ethelberg, Epidemiologisk afdeling, M. Torpdahl, AMOF)

MEDDELELSE FRA SUNDHEDSSTYRELSEN: SE BAGSIDEN

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2010 er foreløbige.

| Tabel 1 | Uge 24 2010 | Kum. 2010 ¹⁾ | Kum. 2009 ¹⁾ |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS | 0 | 23 | 15 |
| Anthrax | 0 | 0 | 0 |
| Botulisme | 0 | 0 | 0 |
| Creutzfeldt-Jakob | 0 | 6 | 4 |
| Difteri | 0 | 0 | 0 |
| Fåresyge | 2 | 7 | 8 |
| Gonoré | 17 | 258 | 270 |
| Hepatitis A | 0 | 16 | 10 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 8 | 5 |
| Hepatitis B (akut) | 1 | 17 | 16 |
| Hepatitis B (kronisk) | 4 | 97 | 92 |
| Hepatitis C (akut) | 0 | 1 | 2 |
| Hepatitis C (kronisk) | 3 | 196 | 156 |
| HIV | 2 | 123 | 124 |
| Hæmorrhagisk feber | 0 | 0 | 0 |
| Kighoste (børn < 2 år) | 2 | 39 | 54 |
| Kolera | 0 | 0 | 0 |
| Legionella pneumoni | 1 | 45 | 52 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 10 | 8 |
| Lepra | 0 | 0 | 0 |
| Leptospirose | 0 | 0 | 0 |
| Levnedsmiddelbåren sygdom | 14 | 136 | 201 |
| heraf smittet i udlandet | 2 | 34 | 32 |
| Meningitis, purulent | | | |
| Haemophilus influenzae | 0 | 1 | 4 |
| Listeria monocytogenes | 0 | 5 | 4 |
| Streptococcus pneumoniae | 0 | 45 | 52 |
| Anden ætiologi | 0 | 14 | 8 |
| Ukendt ætiologi | 3 | 15 | 12 |
| Under registrering | 1 | 2 | 0 |
| Meningokokksygdom | 2 | 32 | 43 |
| heraf gruppe B | 1 | 16 | 24 |
| heraf gruppe C | 1 | 10 | 16 |
| heraf uspec.+ andre | 0 | 6 | 3 |
| Mæslinger | 0 | 2 | 9 |
| Neuroborreliose | 0 | 9 | 3 |
| Ornitose | 1 | 8 | 1 |
| 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 | 43 | 47 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 30 | 37 |
| Syfilis | 5 | 184 | 126 |
| Tetanus | 0 | 0 | 0 |
| Tuberkulose | 4 | 177 | 175 |
| Tyfus/paratyfus | 0 | 19 | 12 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 17 | 10 |
| VTEC/HUS | 2 | 65 | 54 |
| heraf smittet i udlandet | 0 | 17 | 11 |

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2010 og i samme periode 2009

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

| Tabel 2 | Uge 24 2010 | Kum. 2010 ²⁾ | Kum. 2009 ²⁾ |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis (alle aldre) | 5 | 68 | 82 |
| Gonokokker | 9 | 214 | 201 |
| heraf kvinder | 1 | 57 | 48 |
| heraf mænd | 8 | 157 | 153 |
| Listeria monocytogenes | 0 | 23 | 34 |
| Mycoplasma pneumoniae | | | |
| Luftvejsprøver ³⁾ PCR | 2 | 50 | 34 |
| Serumprøver ⁴⁾ MPT | 4 | 98 | 63 |
| Streptokokker ⁵⁾ | | | |
| Gruppe A streptokokker | 0 | 86 | 91 |
| Gruppe B streptokokker | 1 | 56 | 56 |
| Gruppe C streptokokker | 1 | 31 | 15 |
| Gruppe G streptokokker | 2 | 82 | 79 |
| S. pneumoniae | 14 | 603 | 659 |
| Tabel 3 | Uge 22 2010 | Kum. 2010 ²⁾ | Kum. 2009 ²⁾ |
| MRSA | 23 | 345 | 301 |
| Tarmpatogene bakterier ⁶⁾ | | | |
| Campylobacter | 82 | 1003 | 787 |
| S. Enteritidis | 7 | 107 | 147 |
| S. Typhimurium | 13 | 204 | 395 |
| Andre zoon. salmonella | 10 | 261 | 282 |
| Yersinia enterocolitica | 7 | 90 | 108 |
| Verocytotoksin-producerende E. coli | 2 | 63 | 51 |
| Enteropatogene E. coli | 1 | 63 | 57 |
| Enterotoksigene E. coli | 4 | 172 | 109 |

²⁾ Kumulativt antal i 2010 og i samme periode 2009

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

MEDDELELSE FRA SUNDHEDSSTYRELSEN

Bekendtgørelse om gratis influenza A (H1N1)-vaccination til visse persongrupper forlænges frem til den 30. september 2010.

Bekendtgørelse nr. 1005 af 27. oktober 2009 har således virkning for vaccinationer, der foretages frem til den 30. september 2010, og vaccinationssteder, der har vaccinedoser liggende, skal beholde disse frem til denne dato.

Vaccinen mod A (H1N1) indgår i dette års sæsoninfluenzavaccine, som forventes at kunne fås fra den 1. oktober 2010.

23. juni 2010