



Uge 2, 2006

SSI OG OVERVÅGNING I EU

Statens Serum Institut har indgået en aftale med EU Kommissionen om at koordinere overvågningen af mæslinger, røde hunde, fåresyge, kighoste og skoldkopper i de 25 EU lande samt i Norge, Island, Schweiz, Bulgarien, Kroatien, Rumænien og Tyrkiet. Projektet, EUVAC.NET, koordineres af Epidemiologisk afdeling indtil slutningen af 2008.

Baggrund

Projektet tager udgangspunkt i EU's Folkesundhedsprogram, hvor SSI siden 1999 har koordineret etableringen af et overvågningsnetværk for mæslinger og kighoste. Den nye aftale medfører et udvidet arbejdsområde med både flere medvirkende lande og flere sygdomme. Projektet vil inddrage såvel tidligere erfaringer som ny viden i overvågningen af sygdomme, der kan forebygges ved vaccination. Væsentlige mål er en forbedret overvågning af smitsomme sygdomme i EU og integration af overvågningen i det europæiske center for overvågning af smitsomme sygdomme (ECDC). Endvidere prioriteres et tæt samarbejde med verdenssundhedsorganisationen (WHO) om bl.a. at opnå fravær af cirkulerende mæslinge- og rødehundevirus i Europa i 2010. Yderligere information om projektet, forekomst af mæslinger og kighoste samt vaccinationsprogrammerne i de enkelte lande kan ses på www.euvac.net.

Mæslinger i Europa 2001-2004

Højeste forekomst af anmeldte mæslingetilfælde var i 2003. Et stort fald i anmeldte tilfælde i 2004 afspejler overvejende afslutningen af udbrud i Italien og Tyskland, [tabel 1](#). Fem lande rapporterede ingen anmeldte mæslingetilfælde i 2003 og 2004: Danmark, Finland, Island, Luxembourg og Norge. Dette indikerer, at disse lande er godt på vej til at nå WHO's mål. Gennemsnitlig 62% af de rapporterede mæslingetilfælde var uvaccinerede, for 30% var vaccinationsstatus ukendt og 8% var vaccineret med mindst én dosis mæslinge-vaccine. Der blev rapporteret om 16 tilfælde af encephalitis og tre dødsfald som følge af mæslinger. (M. Muscat, S. Glismann, Epid. Afd.)

Tabel 1. Antal rapporterede tilfælde af mæslinger og incidens pr. 10⁵ i (), 2001-2004 i EU samt Island, Norge og Schweiz

	Antal			
	2001	2002	2003	2004
Belgien	83 (2,5)	Ingen data	44 (0,4)	61 (0,6)
Danmark	12 (0,2)	32 (0,6)	0 (0)	0 (0)
Finland	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Frankrig	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
Grækenland	12 (0,1)	5 (0,1)	8 (0,1)	1 (0)
Holland	17 (0,1)	3 (0)	4 (0)	5 (0)
Irland	244 (6,4)	268 (6,9)	561 (14,3)	325 (8,2)
Island	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Italien	799 (4,0)	18.312 (31,9)	10.939 (9,1)	676 (1,2)
Luxemburg	7 (1,6)	0 (0)	1 (0,2)	0 (0)
Malta	2 (0,5)	7 (1,8)	0 (0)	6 (1,5)
Norge	4 (0,1)	5 (0,1)	8 (0,2)	7 (0,2)
Portugal	21 (0,2)	7 (0,1)	7 (0,1)	1 (0)
Spanien	54 (0,1)	79 (0,2)	255 (0,6)	26 (0,1)
Sverige	5 (0,1)	8 (0,1)	3 (0)	5 (0,1)
Schweiz	61 (0,9)	47 (0,7)	575 (8,0)	39 (0,5)
Tyskland	6.033 (7,4)	4.665 (5,7)	778 (1,0)	122 (0,2)
UK	73 (0,1)	327 (0,6)	469 (0,8)	202 (0,3)
Østrig	Ingen data	Ingen data	44 (0,6)	16 (0,2)
I alt	7.428 (2,4)	23.765 (7,6)	13.696 (4,2)	1.492 (0,5)

SCREENING AF GRAVIDE FOR HEPATITIS B

Pr. 1. november 2005 indførtes generel screening af gravide for hepatitis B virus (HBV)-infektion som en to-årig forsøgsordning. Dette skete i henhold til aktstykke 195 af 15. juni 2005. Ordningen erstatter den selektive screening.

Formålet er at sikre, at alle børn, der fødes af kvinder med kronisk HBV-infektion, bliver hepatitis B vaccineret ved fødslen. Smitteoverførsel fra mor til barn forhindres effektivt, hvis der umiddelbart efter fødslen gives immunglobulin og hepatitis B vaccination efterfulgt af yderligere tre vaccinationer, når barnet er henholdsvis én, to og 12 måneder gammelt.

I december 2005 udarbejdede Sundhedsstyrelsen en vejledning om screening af gravide. Vejledningen kan ses på www.sst.dk under Forebyggelse/Sygdomsforebyggelse og Vaccination/Smitsomme sygdomme/Hepatitis/Screening. (Sundhedsstyrelsen)

REJSER OG SYGDOMME

På SSI's hjemmeside www.ssi.dk præsenteres i dag en ny service med interaktiv præsentation af den globale forekomst samt aktuelle udbrud af relevante smitsomme sygdomme. Endvidere kan man se forslag til vaccination mv. ved en konkret udlandsrejse. (P.H. Andersen, Epidemiologisk afd.)

FUGLEINFLUENZA I TYRKIET

Infektion med fugleinfluenzavirus A H5N1 hos mennesker er siden 1. januar 2006 blevet påvist hos mindst 15 personer i Tyrkiet. For fire patienter, heraf to døde, foreligger bekræftende laboratorieresvar fra WHO's referencelaboratorium.

WHO har i samarbejde med ECDC og EU-kommissionen sendt eksperter til Tyrkiet, hvor de sammen med de nationale sundhedsmyndigheder undersøger udbruddet. De første undersøgelser tyder på, at virus ikke er blevet mere smitsomt. De fleste patienter er børn og alle med kontakt til dødt eller sygt fjerkræ.

Udbrud af sygdom blandt fugle bekæmpes bl.a. ved aflivning af fjerkræ og en massiv informationskampagne.

Fugleinfluenza A H5N1 blandt fjerkræ i Tyrkiet blev første gang rapporteret i oktober 2005. Siden er virus påvist blandt fjerkræ i ti af de i alt 81 provinser og formodes fortsat at ville brede sig til andre dele af landet.

Der er forbud mod import af alle fjerkræprodukter fra Tyrkiet, men i øvrigt ingen restriktioner i forbindelse med rejse til landet. Dog anbefales rejsende til de berørte områder at undgå kontakt med fjerkræ. Der er ingen risiko ved at spise tilberedt fjerkræ, der er kogt eller gennemstegt. Yderligere information kan ses på www.ssi.dk. (S. Glismann, Epidemiologisk afd.)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

Tabel 1	Uge 1 2006	Kum. 2006 ¹⁾	Kum. 2005 ¹⁾
AIDS	1	1	2
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	1	1	0
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	0	0
Gonoré	7	7	9
Hepatitis A	0	0	3
heraf smittet i udlandet	0	0	0
Hepatitis B (akut)	1	1	2
Hepatitis B (kronisk)	5	5	0
Hepatitis C (akut)	0	0	1
Hepatitis C (kronisk)	2	2	4
HIV	3	3	11
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	4	4	6
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	3	3	3
heraf smittet i udlandet	0	0	1
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	0	0
Levnedsmiddelbåren sygdom	16	16	7
heraf smittet i udlandet	1	1	1
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0
Streptococcus pneumoniae	0	0	4
Anden ætiologi	0	0	0
Ukendt ætiologi	0	0	0
Under registrering	3	3	-
Meningokoksygdom	0	0	4
heraf gruppe B	0	0	3
heraf gruppe C	0	0	1
heraf uspec.+ andre	0	0	0
Mæslinger	0	0	0
Neuroborreliose	3	3	5
Ornitose	1	1	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	3	3	1
heraf smittet i udlandet	2	2	0
Syfilis	1	1	2
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	7	7	7
Tyfus/paratyfus	1	1	2
heraf smittet i udlandet	0	0	2
VTEC/HUS	3	3	6
heraf smittet i udlandet	0	0	2

¹⁾ 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 1 2006	Kum. 2006 ²⁾	Kum. 2005 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	8	8	20
Gonokokker	5	5	11
heraf kvinder	0	0	0
heraf mænd	5	5	11
Listeria monocytogenes	1	1	1
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	20	20	72
Serumprøver ⁴⁾ MPT	16	16	26
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	5	5	3
Gruppe B streptokokker	3	3	1
Gruppe C streptokokker	3	3	0
Gruppe G streptokokker	5	5	5
S. pneumoniae	78	78	38
Tabel 3	Uge 51 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	24	3646	3666
S. Enteritidis	2	642	541
S. Typhimurium	6	563	463
Andre zoon. salmonella	7	559	516
Yersinia enterocolitica	3	240	223

²⁾ Kumulativt antal i 2006 og i samme periode 2005

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

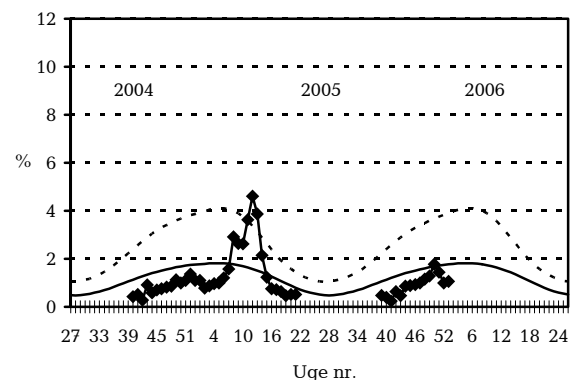
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2004/2005/2006



◆ Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer.
 — Basiskurve: Forventet andel influenza-konsultationer under ikke-epidemi.
 - - - - - Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi.

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på www.ssi.dk/sw2796.asp

11. januar 2006