



## Uge 3, 2006

### RABIESPROFYLAKSE

I 2005 blev i alt 94 personer sat i profylaktisk behandling for rabies efter bid af dyr, [tabel 1](#).

**Tabel 1. Antal personer sat i profylaktisk behandling efter mulig eksposition for rabies, 2005**

Dyreart	Danmark	Udlandet
Hund	1	46
Flagermus	10	2
Abe	-	14
Kat	4	12
Ræv	1	-
Andet	-	4
I alt	16	78

Seksten personer var muligt eksponeret i Danmark, 18 i det øvrige Europa, 44 i Asien, ni i Afrika og syv i Sydamerika.

I alt 56 personer blev behandlet med Humant Rabies Immunglobulin (HRIG) ud over vaccination.

Bid af flagermus i Danmark var årsag til, at 10 personer blev sat i profylaktisk behandling, [tabel 1](#).

To af flagermusene blev undersøgt, én blev testet positiv og én blev testet negativ for rabies. Herudover blev fire personer sat i behandling efter kattebid, og én efter bid af hund. Både katte og hund blev testet negative for rabies, og behandlingen blev afbrudt. Én person blev sat i behandling efter bid af ræv, her blev behandlingen ligeledes afbrudt, da der ikke er holdepunkter for, at ræve i Danmark er inficeret med rabies.

I udlandet var Thailand det land, hvor flest danskere blev muligt eksponeret for rabies. I alt 31 personer blev sat i behandling, heraf 20 efter bid af hund, ni af abe og to af hhv. egern og rotte.

### Kommentar

Hovedparten, 83%, af de personer, der blev sat i profylaktisk behandling, var muligt eksponeret i udlandet, især i Thailand. Ved rådgivning før udlandsrejse er det vigtigt at omtale risikoen for rabies ved omgang med dyr.

Det er ligeledes vigtigt, at man i Danmark er opmærksom på at benytte værnemidler ved håndtering af flagermus. Ved bid skal vaccination påbegyndes, og flagermusen skal om muligt undersøges for rabies.

(A. H. Christiansen, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

## RABIES 2005

### RABIES HOS DYR

Klassisk sylvatisk rabiesvirus findes ikke i Danmark, men er endemisk i Grønland, hvor polarræve jævnligt spreder smitten til slædehunde og andre pattedyr, [tabel 2](#).

**Tabel 2. Rabiesundersøgelser af dyr foretaget i Danmark, 2005**

Dyreart	Danmark Antal/pos.	Grønland Antal/pos.
Ræv	0/0	15/5
Hund	1/0	7/0
Kat	6/0	1/0
Pindsvin	1/0	-
Flagermus- rabies:		
Flagermus	15/2	-
	23/2	23/5

Siden 1985 er der næsten hvert år påvist European Bat Lyssavirus (EBL) eller flagermusrabiesvirus hos flagermus i Danmark. Dette virus er beslægtet med klassisk rabiesvirus. EBL findes udbredt i andre nordeuropæiske lande såsom Tyskland, Polen og Holland. Enkelte dødsfald er rapporteret i Skotland (ét tilfælde), Rusland (to tilfælde) og Finland (ét tilfælde), hvor mennesker har været i tæt kontakt med flagermus. Infektionen er desuden i flere tilfælde påvist hos får i Danmark.

Enkelte katte har på grund af symptomer været mistænkt for EBL, og er indsendt til undersøgelse herfor.

Skønt det teoretisk er muligt, er der aldrig påvist EBL hos katte i Danmark.

Antallet af indsendte flagermus har varieret meget gennem årene med en faldende tendens gennem de senere år, og andelen af inficerede flagermus har varieret ligeså. I 2005 påvist EBL hos to flagermus svarende til 13% af de indsendte, [tabel 2](#). Den fortsatte forekomst af EBL i Danmark betyder, at opmærksomhed til stadighed skal iagttages. De diagnostiske metoder til påvisning af rabiesvirus vil fremover blive suppleret med PCR.

(L. S. Christensen, DFVF, Lindholm)

### CREUTZFELDT-JAKOBS SYGDOM 2004

Creutzfeldt-Jakobs sygdom (CJD) inddeles i tre typer: sporadisk, arvelig og iatrogen erhvervet. Hertil kommer variant CJD (vCJD), som blev beskrevet i 1995, og som opfattes som den

humane form af kogalskab (BSE), EPI-NYT 12/01. I Danmark har CJD været anmeldelsespligtig siden maj 1997, EPI-NYT 10/97.

Opgørelserne er baseret på patientens dødsår. I perioden 1997-2004 er der i alt anmeldt 53 tilfælde: 33 sikre, 17 sandsynlige og tre mulige tilfælde, alle klassificeret som sporadiske. Blandt disse var 27 mænd og 26 kvinder. Medianalderen var 65 år (46-86).

[Tabel 3](#) viser antal patienter anmeldt med mistænkt CJD, som døde i henholdsvis 2004 og 2003.

Der er ikke kendskab til tilfælde af vCJD i Danmark.

(S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

**Tabel 3. Creutzfeldt-Jakobs sygdom, antal anmeldte tilfælde i 2004 (2003)**

Afgået ved døden i:	2004	(2003)
Sikre tilfælde	4	(3)
Sandsynlige tilfælde	2	(5)
Mulige tilfælde	1	(0)
I alt	7	(8)

### EUROPÆISK UDDANNELSESPROGRAM FOR EPIDEMIOLOGER

Det er igen muligt at søge optagelse på et to-årigt europæisk uddannelsesprogram for epidemiologer, EPIET (European Programme for Intervention Epidemiology Training). Uddannelsen starter i september 2006 og foregår under to års udstationering i et andet europæisk land eller i ECDC i Stockholm.

Under uddannelsen opnås færdighed i at udføre selvstændige opgaver i forbindelse med overvågning og kontrol af smitsomme sygdomme, udbrudsopsporing og -håndtering, anvendt forskning samt kommunikation m.v.

Ansøgere skal være statsborgere i EU, Schweiz eller Norge, og have nogen erfaring inden for folkesundhed og infektionsepidemiologi. Man forventes at have interesse for felt-epidemiologi, ligesom der kræves gode sprogkundskaber på engelsk og et andet EU sprog.

Under uddannelsen vil den studerende blive aflønnet af nationale midler eller af midler fra EU-programmet. Yderligere oplysninger kan fås på [www.epiet.org](http://www.epiet.org) eller ved henvendelse til Kåre Mølbak, Epidemiologisk afdeling, SSI. Ansøgningsfrist er 6. februar 2006. (Epidemiologisk afdeling)

18. januar 2006

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

Tabel 1	Uge 2 2006	Kum. 2006 <sup>1)</sup>	Kum. 2005 <sup>1)</sup>
AIDS	3	4	3
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	1	2	0
Difteri	0	0	0
Fåresyge	1	1	0
Gonoré	8	15	18
Hepatitis A	0	0	6
heraf smittet i udlandet	0	0	1
Hepatitis B (akut)	0	1	2
Hepatitis B (kronisk)	3	8	3
Hepatitis C (akut)	0	0	1
Hepatitis C (kronisk)	4	6	7
HIV	2	5	13
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	5	14
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	0	3	5
heraf smittet i udlandet	0	1	1
Lepra	0	0	0
Leptospirose	2	2	1
Levnedsmiddelbåren sygdom	8	24	15
heraf smittet i udlandet	2	3	5
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0
Streptococcus pneumoniae	0	0	5
Anden ætiologi	0	0	0
Ukendt ætiologi	0	0	0
Under registrering	8	11	-
Meningokoksygdom	0	0	5
heraf gruppe B	0	0	4
heraf gruppe C	0	0	1
heraf uspec.+ andre	0	0	0
Mæslinger	0	0	0
Neuroborreliose	1	4	7
Ornitose	1	2	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	4	3
heraf smittet i udlandet	1	3	2
Syfilis	5	6	3
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	7	14	11
Tyfus/paratyfus	2	3	3
heraf smittet i udlandet	1	2	3
VTEC/HUS	3	6	6
heraf smittet i udlandet	0	0	2

<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 2 2006	Kum. 2006 <sup>2)</sup>	Kum. 2005 <sup>2)</sup>
Bordetella pertussis (alle aldre)	7	15	42
Gonokokker	5	10	19
heraf kvinder	1	1	1
heraf mænd	4	9	18
Listeria monocytogenes	2	3	2
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR	24	44	169
Serumprøver <sup>4)</sup> MPT	12	28	62
Streptokokker <sup>5)</sup>			
Gruppe A streptokokker	3	8	7
Gruppe B streptokokker	4	7	2
Gruppe C streptokokker	0	3	0
Gruppe G streptokokker	4	9	8
S. pneumoniae	33	111	82
Tabel 3	Uge 52 2005	Kum. 2005 <sup>2)</sup>	Kum. 2004 <sup>2)</sup>
Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>			
Campylobacter	20	3666	3705
S. Enteritidis	5	646	545
S. Typhimurium	2	569	467
Andre zoon. salmonella	7	563	525
Yersinia enterocolitica	0	241	226

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

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

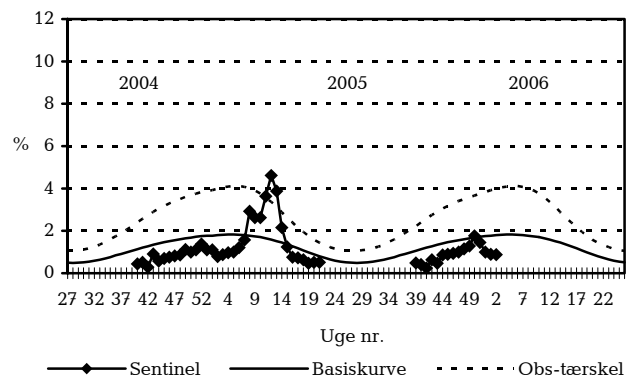
<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

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

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

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2004/2005/2006



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på [www.ssi.dk/sw2796.asp](http://www.ssi.dk/sw2796.asp)