

## RABIES

Uge 13, 2004

### RABIES-PROFYLAKSE

I Danmark er bid af flagermus almindeligvis den eneste indikation for profylaktisk behandling mod rabies. Hvis der efter bid af andre dyr er begrundet mistanke om, at dyret har rabies, bør dyret undersøges af en dyrlæge. Dyrlægen vil, om nødvendigt, foranstalte videre undersøgelse. I andre dele af verden er rabies mere udbredt.

Smitteoverførsel sker ved penetrerende bid af et rabiesinficeret dyr, eller i sjældne tilfælde ved direkte kontakt mellem inficeret spyt og slimhinder eller sår.

### Profylakse før eksposition

Profylakse mod rabies før eksposition består af primær vaccination dag 0, 7 og 28, dvs. i alt tre doser.

#### Revaccination

For at sikre kontinuerlig beskyttelse anbefales revaccination først efter ét år, og herefter hvert femte år.

For personer med risiko for arbejdsrelateret eksposition for rabies kan andre regimer med fx antistofmåling komme på tale.

### Profylakse efter eksposition

Den profylaktiske behandling efter mulig eksposition for rabies består af injektion af humant rabies immunoglobulin (HRIG) samt vaccination mod rabies.

#### Humant rabies immunoglobulin

HRIG gives samtidig med første vaccination. I de tilfælde hvor HRIG ikke er givet sammen med den første vaccination, bør HRIG gives, hvis der er gået mindre end otte dage siden første vaccination.

Dosis er 20 IE/kg legemsvægt. Hvis det er muligt, filtreres HRIG i og omkring såret. Den resterende mængde gives intramuskulært.

HRIG og vaccine gives i hver sin side af kroppen.

#### Rabiesvaccination

Vaccinationen gives normalt dag 0, 3, 7, 14 og 28, dvs. i alt fem doser.

Hvis den mulige smitekilde er flagermus gives yderligere én dosis dag 90, dvs. i alt seks doser.

#### Tidligere vaccinerede

Personer, der er primær vaccinerede (tre doser dag 0, 7, 28) inden for de sidste fem år, vaccineres dag 0 og 3, dvs. i alt to doser.

Personer, der er primær vaccinerede for mere end fem år siden, anbefales

at få taget blodprøve mhp. måling af rabies-antistoffer umiddelbart før vaccination dag 0 og 3. Yderligere vaccination afhænger af resultatet af antistofundersøgelsen.

Personer, der ikke er fuldt primær vaccinerede, betragtes som uvaccinerede.

Profylaktisk behandling efter mulig eksposition drøftes med Epidemiologisk afdeling, hvorfra HRIG og vaccine kan rekvireres på Sygesikringsregning.

(A. H. Christiansen, S. Samuelsson, Epid. afd., J. Ivkovic, Medicinsk afd.)

### PROFYLAKSE EFTER EKSPOSITION 2003

I 2003 blev i alt 66 personer sat i profylaktisk behandling mod rabies efter bid af dyr, [tabel 1](#).

Tretten personer var muligt eksponeret i Danmark, fem i øvrige Europa, 44 i Asien, tre i Sydamerika og én i Afrika.

I alt 35 personer blev behandlet med humant rabies immunoglobulin udover vaccination.

Bid af flagermus i Danmark var årsag til, at ti personer blev sat i profylaktisk behandling, [tabel 1](#). To personer var bidt af vaskebjørne og én af et får. De tre dyr blev alle undersøgt for rabies virus. Ingen havde rabies, og den profylaktiske behandling blev herefter afbrudt.

I alt 33 personer blev behandlet efter mulig eksposition i Thailand, heraf var 15 bidt af aber og 14 af hunde.

### Tabel 1. Antal personer sat i profylaktisk behandling, fordelt på mulig eksposition for rabies, 2003

Dyreart	Danmark	Udlandet
Hund	0	28
Flagermus	10	1
Abe	0	17
Kat	0	5
Får	1	0
Andre	2	1
Ukendt	0	1
I alt	13	53

### Kommentar

Ca. 80% af de personer, der blev sat i profylaktisk behandling, var muligt eksponerede for rabies i udlandet, især i Thailand. Ved rådgivning før udlandsrejse er det derfor vigtigt at nævne risikoen for rabies ved kontakt med dyr.

(A. H. Christiansen, Epid. afd.)

### RABIES HOS DYR 2003

Klassisk sylvatisk rabiesvirus (lyssavirus type 1) findes ikke i Danmark og er heller ikke rapporteret tæt på danske grænser i flere år. Dette rabiesvirus er endemisk i Grønland, hvor polarræve jævnligt spreder smitten til slædehunde og andre pattedyr, [tabel 2](#). Klassisk sylvatisk rabiesvirus forekommer sporadisk i de fleste vesteuropæiske lande, hvorfor der gennemføres orale vaccinationsprogrammer af vilde dyr. Infektionen findes i Sydtykland og har en meget stor udbredelse i østeuropæiske lande inklusive de baltiske lande samt i Mellemøsten og Asien.

### Tabel 2. Rabiesundersøgelser af dyr foretaget i Danmark, 2003

Dyreart	Danmark Antal/pos.	Grønland Antal/pos.
Ræv		14/9
Hund	1/0	14/1
Kat	3/0	
Hare	1/0	
Mink	1/0	
Vaskebjørn	2/0	
Får		2/1
<b>Flagermus- rabies:</b>		
Flagermus	32/3 *	
Får	4/0	
<b>I alt</b>	<b>44/3 *</b>	<b>30/11</b>

\* European Bat Lyssavirus (EBL)

Et beslægtet virus, European Bat Lyssavirus (EBL) eller flagermusrabiesvirus, findes udbredt hos flagermus i Danmark, Tyskland, Polen og Holland. Enkelte dødsfald hos mennesker, der har været i tæt kontakt med flagermus, er rapporteret fra Skotland, Rusland og Finland. Infektionen er også påvist hos får i Danmark samt i kat og mår fra andre egne af Europa, EPI-NYT 16/02.

I 2003 blev to vaskebjørne undersøgt efter at have bidt mennesker, [tabel 2](#). Den ene var undsluppet en zoo, den andens oprindelse var ukendt. Antal indsendte og andel inficerede flagermus har varieret gennem årene. De tre positive flagermus i 2003 blev påvist i juli-august og kom fra forskellige egne af Jylland. Risikoen for smitte til mennesker skønnes at være lav. Da EBL forekommer hos flagermus skal man fortsat være opmærksom på smitterisiko.

(L. S. Christensen, G. Olsen, DFVF, Lindholm)

24. marts 2004

## Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på amt og køn

4. kvartal 2003 sammenlignet med tilsvarende periode i 2002

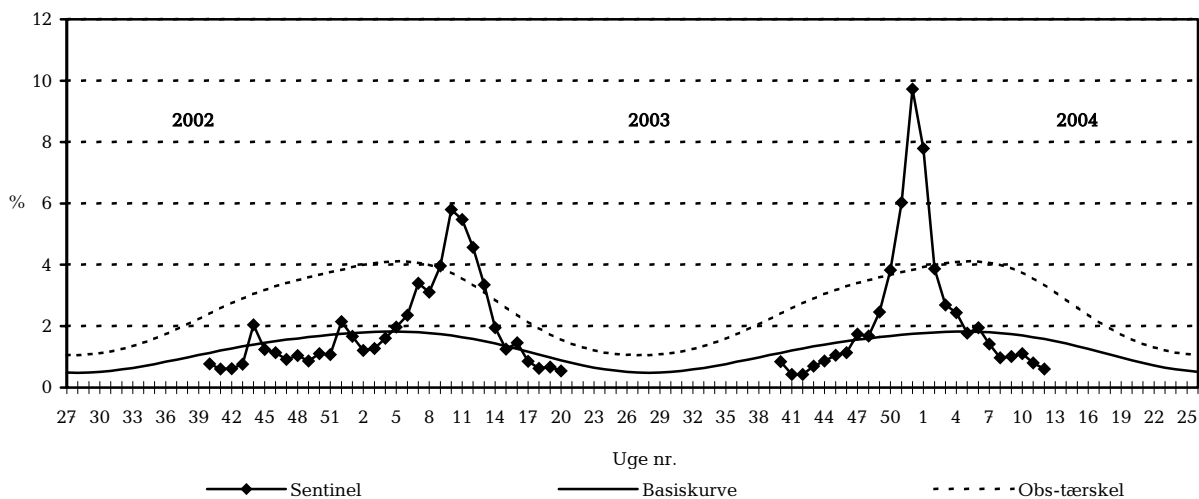
Amt	4. kvartal 2003			4. kvartal 2002		
	M	K	Total	M	K	Total
Kbh.s + Frb. Kommune	392	648	1043 *	264	413	679 *
København	193	315	509 *	112	254	366
Frederiksborg	58	155	213	62	154	217 *
Roskilde	55	116	171	55	86	141
Vestsjællands	66	156	222	60	103	163
Storstrøms	42	104	146	35	81	117 *
Bornholms	4	23	27	4	14	18
Fyns	126	289	415	110	228	338
Sønderjyllands	56	175	231	53	109	162
Ribe	68	152	220	50	110	160
Vejle	83	217	300	71	165	237 *
Ringkøbing	70	124	194	64	115	179
Århus	213	369	582	204	389	594 *
Viborg	67	119	186	38	105	145 *
Nordjyllands	134	305	439	127	286	414 *
I alt	1627	3267	4898 *	1309	2612	3930 *

\* For nogle personer var kønnet ukendt

(Afdeling for Bakteriologi, Mykologi og Parasitologi)

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2002/2003/2004



**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 adressen: [www.ssi.dk/sw2796.asp](http://www.ssi.dk/sw2796.asp)

(Epidemiologisk afdeling)