



RABIESPROFYLAKSE

I 2006 blev i alt 83 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, 2006

Dyreart	Danmark	Udlandet
Hund	0	40
Flagermus	5	2
Abe	1	14
Kat	3	9
Andet		9
I alt	9	74

Ni personer var muligt eksponeret i Danmark, 15 i øvrige Europa, 40 i Asien, 13 i Afrika og seks i Sydamerika.

I alt 43 personer blev behandlet med Humant Rabies Immunglobulin (HRIG) ud over vaccination.

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

En flagermus blev undersøgt og fundet positiv for rabies. Herudover blev tre personer sat i behandling efter kattebid, og én efter bid af en silkeabe. Alle katte blev testet negative for rabies, mens silkeabene ikke blev undersøgt.

Thailand var det land, hvor flest danskere blev muligt eksponeret for rabies. I alt 32 personer blev sat i behandling, heraf 17 efter bid af hund, 10 af abe og fem af kat.

Kommentar

Hovedparten (89%) af de personer, der blev sat i profylaktisk behandling, var muligt eksponeret i udlandet, især i Thailand. Ved dyrebid i udlandet er det vigtigt at søge lægehjælp, så eventuel behandling kan iværksættes hurtigst muligt. Er behandling ikke iværksat i forbindelse med biddet, kan rabiesbehandlingen påbegyndes efter hjemkomsten, EPI-NYT 13/04. Rabiesprofylakse efter mulig eksposition drøftes med Epidemiologisk afdeling, SSI. Uden for almindelig åbningstid kontaktes vagthavende mikrobiolog. (A.H. Christiansen, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

RABIES HOS DYR 2006

Klassisk sylvatisk rabiesvirus findes ikke i Danmark, men er endemisk i Grønland, hvor polarræve jævnligt spreder smitten til slædehunde og andre pattedyr. I 2006 fandtes for første gang i Grønland rabies hos en kat, [tabel 2](#).

RABIES 2006

Tabel 2. Rabiesundersøgelser af dyr foretaget i Danmark, 2006

Dyreart	Danmark Antal/pos.	Grønland Antal/pos.
Ræv	8/0	19/17
Hund		5/2
Kat	3/0	2/1
Flagermus	49/10*	
	60/10*	26/20

*Flagermus-rabiesvirus (EBLV)

I takt med indførsel af et stigende antal katte til Grønland er overholdelse af den lovpligtige vaccination af katte tiltagende vigtig.

Flagermus-rabiesvirus (EBLV) blev første gang påvist i Danmark i 1985 og er siden påvist næsten hvert år i varierende antal og på basis af meget varierende antal indsendte dyr. I forbindelse med bid af et barn i 2006 blev der i fire af ni indsendte flagermus fra en koloni påvist EBLV tydende på, at infektionen i flagermuskolonier kan optræde som ophobede tilfælde.

Det er kendt, at EBLV kan overføres eksperimentelt til en række dyrearter med ringe mortalitet til følge. Screeningsundersøgelser på en række dyrearter, herunder katte og ræve, viser imidlertid, at smittespredning til disse dyrearter er uhyre sjælden i naturen. Siden 1977 er der i Europa rapporteret fire dødsfald blandt mennesker som følge af EBLV-infektion, alle efter massiv eksponering fra flagermus. (L.S. Christensen, K.J. Sørensen, DFFV, Lindholm)

KIGHOSTE 2006

I 2006 blev anmeldt i alt 55 børn < 2 år med kighoste, 29 drenge og 26 piger. Der blev rykket for 38% af anmeldelserne. Den årlige incidens var 42 pr. 10⁵. Forekomsten i de enkelte amter fremgår af [tabel 3](#).

Fordelt på alder var 21 børn (38%) ≤ 2 mdr., 15 (27%) var 3-4 mdr., 11 (20%) var 5-11 mdr. og otte (15%) var 12-24 mdr.

Størsteparten (85%) af de anmeldte tilfælde blev påvist alene ved PCR. Smittekilden var ukendt for lidt over halvdelen (55%) af de anmeldte børn. Blandt kendte smittekilder udgjorde søskende 60%, andre familiemedlemmer 12%, andre kendte personer 16% og kighoste i omgivelserne 12%.

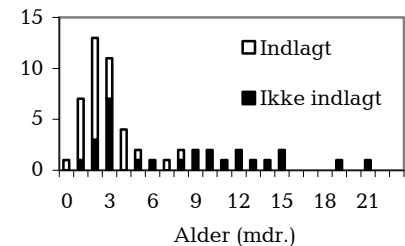
Andelen af børn < 6 mdr. som blev indlagt pga. kighoste var 69%, herudover blev kun to børn på hhv. 7 og 8 mdr. indlagt, [figur 1](#).

Uge 23, 2007

Tabel 3. Antal anmeldte kighostetilfælde samt incidens pr. 10⁵ hos børn < 2 år, fordelt på amt, 2006

Amt	Antal	Incidens pr. 10 ⁵
Kbh.s Kom.	7	50
Frb. Kom.	0	-
Københavns	5	34
Frederiksborg	7	77
Roskilde	0	-
Vestsjællands	2	28
Storstrøms	4	76
Bornholms	0	-
Fyns	2	19
Sønderjyllands	3	54
Ribe	0	-
Vejle	4	45
Ringkøbing	3	44
Århus	9	54
Viborg	3	55
Nordjyllands	6	53
I alt	55	42

Figur 1. Antal anmeldte kighostetilfælde hos børn < 2 år, fordelt på alder i måneder og indlæggelse, 2006



Blandt de 55 anmeldte børn var 29 (53%) uvaccineret mens syv (13%) havde fået 3 kighostevacciner.

Kommentar

Forekomsten af kighoste hos børn < 2 år var i 2006 den laveste siden kighoste i 1995 blev anmeldelsespligtig hos børn < 2 år. Kighoste har normalt et cyklisk forløb med epidemier hvert 3. til 5. år. Der var sidst kighosteepidemi i 2002. Den aktuelle lave forekomst kan afspejle denne variation. Effekten af kighostebooster i 5-årsalderen kan bidrage hertil. Denne blev indført i efteråret 2003, og er aktuelt under vurdering. Den kighostevaccine, vi anvender i Danmark, beskytter ca. 78% mod sygdom efter tre vaccinationer. Det er derfor forventeligt, at der forekommer enkelte tilfælde af kighoste hos fuldt vaccinerede børn < 2 år. Profylakse til visse eksponerede børn bør overvejes, EPI-NYT 45/02. (A.H. Christiansen, P.H. Andersen, Epidemiologisk afdeling)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2007 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 22 2007	Kum. 2007 ¹⁾	Kum. 2006 ¹⁾
AIDS	0	26	18
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	4	5
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	4	8
Gonoré	8	152	193
Hepatitis A	1	14	7
heraf smittet i udlandet	0	6	1
Hepatitis B (akut)	1	11	10
Hepatitis B (kronisk)	6	111	186
Hepatitis C (akut)	0	2	5
Hepatitis C (kronisk)	13	124	285
HIV	4	117	85
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	32	25
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	34	32
heraf smittet i udlandet	0	4	6
Lepa	0	0	0
Leptospirose	0	6	5
Levnedsmiddelbåren sygdom	23	207	148
heraf smittet i udlandet	1	35	38
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	1
Listeria monocytogenes	0	5	4
Streptococcus pneumoniae	0	37	48
Anden ætiologi	0	4	2
Ukendt ætiologi	0	7	11
Under registrering	3	37	-
Meningokokksygdom	0	23	40
heraf gruppe B	0	12	21
heraf gruppe C	0	6	6
heraf uspec.+ andre	0	5	13
Mæslinger	0	2	20
Neuroborreliose	1	27	15
Ornitose	0	1	7
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	2	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	1	23	22
heraf smittet i udlandet	0	12	20
Syfilis	1	40	27
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	8	162	151
Tyfus/paratyfus	0	5	13
heraf smittet i udlandet	0	5	13
VTEC/HUS	2	64	48
heraf smittet i udlandet	0	22	11

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2007 og i samme periode 2006

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 22 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	5	63	106
Gonokokker	11	149	192
heraf kvinder	0	19	38
heraf mænd	11	130	154
Listeria monocytogenes	0	21	12
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	3	232	221
Serumprøver ⁴⁾ MPT	6	268	200
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	1	61	85
Gruppe B streptokokker	0	41	44
Gruppe C streptokokker	1	10	10
Gruppe G streptokokker	2	52	61
S. pneumoniae	17	575	563
Tabel 3	Uge 20 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	54	885	630
S. Enteritidis	3	133	116
S. Typhimurium	3	105	98
Andre zoon. salmonella	9	230	172
Yersinia enterocolitica	3	118	59
Verocytotoksin- producerende E. coli	1	64	44
Enteropatoogene E. coli	2	54	75
Enterotoksogene E. coli	3	64	76

²⁾ Kumulativt antal i 2007 og i samme periode 2006

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk