

RABIES 2001

Uge 12, 2002

Profylakse efter eksposition

I 2001 blev i alt 67 personer sat i profylaktisk behandling mod rabies efter bid af dyr. Elleve personer var muligt eksponerede i Danmark, 17 i det øvrige Europa, 28 i Asien, otte i Sydamerika og tre i Afrika.

Foruden vaccination blev 37 personer også behandlet med rabies immunoglobulin.

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

Tabel 1. Antal personer sat i profylaktisk behandling, fordelt på mulig eksposition for rabies, 2001

Dyreart	Danmark	Udlandet
Hund	0	33
Flagermus	8	0
Abe	0	18
Kat	0	2
Andre	3	3
I alt	11	56

Ingen af de otte flagermus blev undersøgt for rabiesvirus. To personer påbegyndte profylaktisk behandling efter bid af hhv. mår og egern. Behandlingen blev senere seponeret, da begge dyr ved undersøgelse var negative for rabiesvirus.

Atten personer var blevet bidt af hund eller abe i Thailand, som fortsat er det land, hvor flest blev udsat for mulig rabies smitte. I Tyrkiet var ni personer blevet bidt af enten abe, hund, kat eller vildsvin. Hundebid i udlandet var fortsat den eksposition, der oftest førte til profylaktisk behandling.

Af dyrebid i Danmark er bid af flagermus den eneste umiddelbare indikation for iværksættelse af profylaktisk behandling for rabies, EPI-NYT 35/99. Hvis der efter andre dyrebid skulle være begrundet mistanke om, at dyret har rabies, bør dyret undersøges af en dyrlæge. Dyrlægen vil, hvis det skønnes nødvendigt, foranstalte videre undersøgelse.

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

Undersøgelse af dyr

Klassisk sylvatisk rabiesvirus (lyssavirus genotype 1), er ikke diagnosticeret hos pattedyr i Danmark siden 1982. Derimod er rabies endemisk forekommende i Grønland, hvor polarræve sporadisk spreder smitten til slædehundebestande og andre pattedyr, fx får og rener, [tabel 2](#).

Tabel 2. Rabiesundersøgelse af dyr, foretaget i Danmark, 2001

Dyreart	Danmark	Grønland
	Antal/pos.	Antal/pos.
Ræv	2/0	17/13
Hund	3/0	8/0
Kat	4/0	1/0
Får	1/0	-
Egern	1/0	-
Mår	1/0	-
Mink	1/0	-
Flagermus	20/2 *	-
Zoo-flagermus	184/0	-
I alt	217/2 *	26/13

* European Bat Lyssavirus (EBL)

I Vesteuropa optræder ræve som den hyppigste vært for denne infektion, som kun forekommer sporadisk i de fleste af disse lande, såsom i enkelte sydtyske bjerggrige skovområder.

I flere østeuropæiske lande og i Mellemøsten registreres imidlertid talrige udbrud, hvor omstreffende hunde og eventuelt mårhunde, udover ræve, spiller den vigtigste rolle som potentielle smittebærere.

To undertyper af rabiesvirus (lyssavirus genotype 5 & 6), også kaldet European Bat Lyssavirus (EBL), ses imidlertid hos flagermus. Infektionen kan i sjældnere tilfælde overføres til pattedyr, herunder mennesker, hvor virus undertiden kan give anledning til fatal infektion. EBL er bl.a. registreret hos mår og får, men eksperimentelle podninger i sidstnævnte tyder på, at virus ikke er særlig patogen overfor får, EPI-NYT 13/00. Modsat klassisk rabies synes antal EBL-inficerede flagermus at være mest udbredt i Nordvesteuropa, herunder Danmark, Tyskland og Holland, og sjældnere i de øvrige europæiske lande.

I Danmark varierer positive laboratoriefund i flagermus over tid, som udtryk for infektionens periodevise opblomstring indenfor en cyklus på ca. 10 år, EPI-NYT 40/01.

Nyere undersøgelser har afsløret, at flagermus kan overleve en infektion med EBL, og at denne efterlader et genetisk virusmateriale i hovedparten af rekonvalescenterne. Dermed foreligger mulighed for, at en sådan latent infektion kan reaktiveres i tilsyneladende sunde flagermus via immunsuppression i forbindelse med en eventuel stress-situation. Antal aktive rabiesvirusinfektioner hos flager

mus har ligget på et ret lavt niveau de sidste tre år. Risiko for smitteoverførsel af EBL til mennesker må derfor på nuværende tidspunkt anses for at være meget lille i Danmark. (L. Rønsholt, Danmarks Veterinærinstitut, Lindholm)

EPI-NYT ABONNEMENT

EPI-NYT og EPI-NEWS udkommer både i en trykt og i en elektronisk version. EPI-NYT bliver afleveret til trykkeriet onsdag kl. 13.00, sendt som B-post fredag, og når modtageren 1-5 dage senere. Den elektroniske version vil fremover blive sendt til dem, der har anmodet om dette, senest torsdag, hvor EPI-NYT også vil blive lagt på Institutets hjemmeside: www.ssi.dk/PublicHealth/EPI-NYT. Her kan de enkelte numre downloades som pdf-filer. På samme side findes også en funktion til fritekstsøgning.

Vi opfordrer derfor alle, som ønsker dette hurtige elektroniske supplement til den trykte udgave, til at tilmelde sig via hjemmesiden.

Hvis man ikke længere ønsker den trykte udgave, kan denne afbestilles pr. e-mail: mha@ssi.dk eller pr. tlf.: 3268 3764. Fra 1. maj vil man endvidere kunne afmelde sig via hjemmesiden.

(S. Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

WORLD TB DAY 2002

Den 24. marts afholdes i lighed med tidligere år World TB Day, i år med temaet: "Stop TB, fight poverty". Globalt bidrager tuberkulose fortsat betydeligt både til den samlede sygelighed og dødelighed, og TB er en vigtig årsag til fattigdom.

WHO's og FN's globale mål er, senest år 2005, at diagnosticere 70% og helbrede 85% af alle nye smitsomme TB-tilfælde, samt at halvere dødeligheden af TB senest år 2010. Målene skal nås gennem en fortsat styrkelse af DOTS-strategien, gennem øget opmærksomhed på sygdommens betydning for samfundsøkonomien på det politiske niveau samt ved at sikre TB-patienter bedre adgang til behandling.

(P. Andersen, Epidemiologisk afd.)

EPI-NYT udkommer ikke i uge 13 med mindre særlige forhold gør sig gældende. GOD PÅSKE.

20. marts 2002

Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i januar-februar 2002

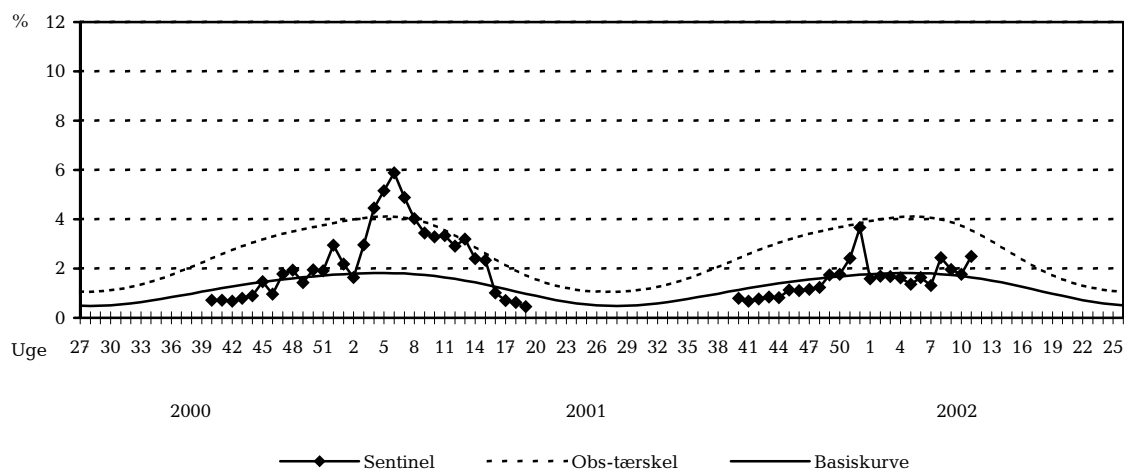
Amt	Campylobacter		Yersinia ent.		S. typhimurium		S. enteritidis		Andre zoon. salmonella-typer	
	jan.	feb.	jan.	feb.	jan.	feb.	jan.	feb.	jan.	feb.
Kbh.'s Kom.	20	26	1	-	3	2	6	5	6	8
Frb. Kom.	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-
Københavns	30	15 *	2	3 *	-	- *	5	3 *	8	7 *
Frederiksborg	18	11	4	1	3	-	-	1	-	3
Roskilde	7	9	2	-	-	-	3	2	1	3
Vestsjællands	6	5	1	1	1	-	1	1	-	-
Storstrøms	7	10	-	1	-	1	3	-	2	3
Bornholms	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
Fyns	16	18	2	2	2	1	6	4	3	4
Sønderjyllands	12	11	-	-	1	1	3	2	1	1
Ribe	14	7	1	2	1	1	3	4	1	-
Vejle	16	13	1	1	1	1	2	5	3	-
Ringkøbing	9	4	1	1	1	-	-	4	4	2
Århus	24	19	3	1	4	-	7	3	5	6
Viborg	10	5	-	1	2	1	-	1	3	2
Nordjyllands	8	12	1	-	3	1	3	5	3	3
Ukendt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DK jan/feb 2002	197	170	19	14	22	9	44	40	41	42
DK jan/feb 2001	213	172	19	8	35	17	59	51	43	48

* Tallene for Københavns Amt omfatter kun en del af de diagnosticerede tilfælde

(AMTI)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2000/2001/2002



Sentinel: Influenzakonsultationer i % af det samlede antal konsultationer
Basiskurve: Forventet frekvens influenza konsultationer under ikke-epidemi
Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afd.)