

Technical University of Denmark



Rabies 2014 - Rabies hos dyr

Rasmussen, Thomas Bruun

Published in:
E P I - Nyt

Publication date:
2015

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Rasmussen, T. B. (2015). Rabies 2014 - Rabies hos dyr. E P I - Nyt, (Uge 14/15).

DTU Library

Technical Information Center of Denmark

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



EPI-NYT

Overvågning og forebyggelse af smitsomme sygdomme

Uge 14/15 - 2015

Rabies 2014

Rabiesprofylakse

I Danmark er bid fra flagermus normalt den eneste indikation for profylaktisk behandling mod rabies. Hvis der efter bid fra andre dyr er begrundet mistanke om rabies, bør dyret undersøges af en dyrlæge. Dyrlægen vil, om nødvendigt, aflive dyret, og foranstalte videre undersøgelse for rabies.

I andre dele af verden er rabies mere udbredt. Smitteoverførsel sker ved penetrerende bid fra et rabiesinficeret dyr eller i sjældne tilfælde ved direkte kontakt mellem inficeret spyt og slimhinder eller sår.

Anbefalingerne for profylakse efter eksposition ses i [EPI-NYT 37/10](#), som omfatter profylakse såvel før som efter eksposition (*pre- og postexposure*).

Postexposure-profylakse

I 2014 blev i alt 156 personer sat i behandling mod rabies efter bid fra – eller anden slimhindekontakt med rabiesmistænkte dyr, tabel 1. Ingen af disse personer var preexposure-vaccineret.

Tabel 1. Antal personer sat i profylaktisk behandling efter mulig eksposition af rabies, fordelt på område og dyreart, 2014

Område	Flagermus	Hund	Abe	Kat	Ræv	Andre
Danmark	16			1		
Øvrige Europa		31		7	1	
Afrika		5	2			
Asien		44	30	11		3
Mellemøsten		1				
USA						2
Grønland					2	
I alt	16	81	32	19	3	5

Bid fra flagermus i Danmark var årsag til, at 16 personer blev sat i profylaktisk behandling, heriblandt to børn. For en person blev behandlingen afbrudt, da flagermusen blev testet negativ for rabiesvirus. Én person blev sat i behandling efter bid fra kat importeret fra Rusland. Katten blev aflivet, og da undersøgelse for rabies var negativ, blev behandlingen afbrudt.

I alt 139 danskere var muligt eksponeret for rabies i udlandet: 88 i Asien, (heraf 52 i Thailand, 11 i Indonesien og syv i Indien), 39 i Europa (heraf 15 i Tyrkiet), syv i Afrika, én i Mellemøsten, to i USA og to i Grønland, tabel 1.

I alt 80 personer, som var muligt eksponeret for rabies i udlandet, blev behandlet med rabies immunglobulin (RIG), for 60 personer dog først efter hjemkomst til Danmark, heraf 35 personer der ikke havde søgt læge i udlandet.

Blandt de 52 personer, som var muligt eksponeret for rabies i Thailand, var 24 bidt af hunde, 20 af aber, syv af katte og én af en gris.

Ud af de 52 personer påbegyndte 44 behandling i Thailand, mens otte først påbegyndte behandling efter hjemkomsten til Danmark. Ud af de 44 som startede behandling i Thailand, var det kun 11, der både fik vaccination og RIG.

Blandt 15 personer eksponeret for rabies i Tyrkiet blev 14 vaccineret i Tyrkiet, kun én af disse fik samtidig RIG.

Udlevering af postexposure-profylakse

Profylaktisk behandling efter mulig eksposition drøftes med Afdeling for Infektionsepidemiologi på Statens Serum Institut, også uden for almindelig arbejdstid, www.ssi.dk. Hvis der findes indikation for postexposure-profylakse, kan

Statens Serum Institut hasteudleverer human rabies immunglobulin (HRIG) og vacciner til praktiserende læger på regionens regning. Uden for almindelig arbejdstid kan HRIG og vacciner kun hasteudleveres til hospitaler, der selv dækker udgifterne inkl. transportomkostninger.

Der kan ikke udleveres HRIG og vacciner til postexposure-behandling til vaccinationsklinikker og lignende.

Kommentar

Ved bid fra flagermus i Danmark, bør flagermusen om muligt indfanges og sendes til undersøgelse for rabies ved DTU Veterinærinstituttet efter aftale med Fødevarerregionen. Det er vigtigt at følge forekomsten af rabies i flagermusene i Danmark. Prævalensen af rabies blandt flagermus i Danmark kendes ikke, da kun få flagermus undersøges. Findes en flagermus negativ ved undersøgelse, afbrydes vaccinationsserien.

Mulig eksponering for rabies i udlandet er den hyppigste årsag til postexposure-profylakse, dette gjaldt for 139 (89 %) af alle behandlede i 2014. I 2014 var der ingen eksponerede, der var preexposure-rabiesvaccineret.

Ved rådgivning før udlandsrejse er det vigtigt at nævne risikoen for rabies ved kontakt med dyr og at tilråde restriktiv dyrekontakt og hurtig lægekontakt i tilfælde af dyrebid.

Selv ved kortere rejser til lande, hvor rabies forekommer endemisk, kan det overvejes at anbefale preexposure-vaccination mod rabies. Herfor taler især omstændigheder ved rejsen, der gør det vanskeligt at nå til lægebehandling inden for få dage. Det er også vigtigt at orientere rejsende om, at det ikke er muligt at blive behandlet med HRIG i mange dele af verden.

Patienter, der er preexposure-vaccineret, og som udsættes for dyrebid, behøver ikke at få immunglobulin, da de allerede har produceret antistoffer, men de skal have to vacciner dag 0 og 3, [EPI-NYT 37/10](#).

(A.H. Christiansen, S. Cowan, Afdeling for Infektionsepidemiologi)

Rabies hos dyr

Rabies forårsages af lyssavirus og forekommer enten som klassisk rabiesvirus eller European Bat Lyssavirus (EBLV), også kaldet flagermuse-rabiesvirus. Klassisk rabies er endemisk forekommende i det meste af Østeuropa, mens der løbende ses sporadiske udbrud af rabies i den vestlige del af Europa, senest i Grækenland i 2014. Illegal import af kæledyr fra tredjeverdenslande til Europa udgør fortsat et problem, og senest er der i 2013 rapporteret om flere tilfælde af rabies i hund og kat indført fra Marokko til Spanien, Tyskland og Frankrig.

Danmark har været fri for klassisk rabies siden 1982, mens flagermuserabies, der anses for værende endemisk forekommende, blev påvist første gang i 1985. Seneste positive virus-fund i en flagermus var i 2009.

I 2014 blev i alt 27 dyr undersøgt for klassisk rabies og/eller flagermuserabies, og alle blev fundet negative, tabel 2. Klassisk rabies forekommer endemisk i Grønland, hvor polarrævene jævnligt spreder smitten til andre pattedyr. I 2014 blev der påvist klassisk rabiesvirus i tre polarræve, tabel 2.

(Thomas Bruun Rasmussen, DTU Veterinærinstituttet, Lindholm)

Tabel 2. Rabiesundersøgelser af dyr, foretaget i Danmark, 2014

Dyreart	Danmark Positive/antal	Grønland Positive/antal
Flagermus	0/16	0/0
Hund	0/1	0/0
Kat	0/1	0/0
Ræv	0/3	3/3
Andre dyr*	0/6	0/0
I alt	0/27	3/3

*Grævling (2 dyr), mink, mår, gråasæl, rådyr.



Udskriv dette nummer af EPI-NYT

Læs tidligere numre af EPI-NYT

8. april 2015

Kontakt redaktionen for
EPI-NYT

Afdeling for Infektionsepidemiologi
Redaktør: Peter Henrik Andersen

Tlf. 3268 3038
Fax 3268 3874
epinyt@ssi.dk - ISSN: 1602-4184

Rådgivning af sundhedspersonale:
Tlf. 3268 3037 (8.30-11 og 14-15)
epiinfo@ssi.dk

Genveje

[Diagnostik](#)

[Nyheder](#)

[Overvågning i tal, grafer og kort](#)

[Sygdomsleksikon](#)

Abonnér på nyhedsbrev



Tilmeld dig EPI-NYT

Printet fra www.ssi.dk den 23.05.2015, kl. 11:38
© Statens Serum Institut 2015

Siden kan findes på adressen:

[Forside](#) > [Aktuelt](#) > [Nyhedsbreve](#) > [EPI-NYT](#) > [2015](#) > [Uge 14/15 - 2015](#)

Statens Serum Institut

Artillerivej 5
2300 Kbh S
T 3268 3268
F 3268 3868
EAN 5798000362192
E serum@ssi.dk

[Ansvarsfraskrivelse](#)

[Ophavsret](#)

[Læs højt](#)

[Sitemap](#)