

Ce este rabia?

- Virusul rabic, împreună cu virusurile liliacului european EBLV 1 și 2 (European bat lyssaviruses 1 and 2), aparține genului *Lyssavirus*, familia *Rhabdoviridae*.
- Rabia este o zoonoză letală iar pisica este considerată ca o specie cu risc crescut pentru transmiterea virusului la oameni în unele țări europene.
- Rabia apare în întreaga lume, cu anumite excepții de nișă. Datorită unor programe de vaccinare a animalelor sălbatice, rabia terestră a fost eradicată acum din regiuni extinse ale Europei.
- Principalul rezervor al virusului în Europa este vulpea roșcată.
- Cele mai recente cazuri de rabie din Europa de Vest s-au dovedit a avea originea în animalele de companie infectate care au fost importate ilegal din regiuni cu rabie endemică din Africa.
- Virusul poate fi ușor inactivat prin folosirea unor substanțe dezinfectante pe bază de detergent.

Infectarea

- Animalele ce prezintă rabie sunt singura sursă de infecție.
- Virusul este prezent în salivă timp de câteva zile înainte de declanșarea semnelor clinice.
- Perioada medie de incubație este de 2 luni, dar aceasta poate varia de la 2 săptămâni la câteva luni, în funcție de tipul infecției (mușcătură, zgârietură). Cu cât este mai mare distanța dintre locul de intrare a virusului și sistemul nervos central, cu atât este mai lungă perioada de incubație; cu cât este mai mare densitatea de inervație a țesutului inoculat, cu atât este mai scurtă perioada de incubație.
- Deși pisicile pot fi infectate de lilieci (cu virus rabic sau cu alt tip de lyssavirus), acest risc este scăzut.

Semne clinice

- Orice schimbare comportamentală inexplicabilă, agresivă sau bruscă trebuie să fie luată în considerare ca fiind suspectă.
- Boala se manifestă într-o formă furioasă și una mută. Aproape 90% dintre pisicile cu rabie prezintă forma furioasă.
- Din cauza encefalitei, se observă o implicare a nervilor cranieni și a creierului anterior: reflexe palpebrale, corneene și pupilare absente/reduce, strabism, maxilarul inferior căzut, salivație, spasme musculare, convulsii, tremurături, dezorientare, mers fără țintă, răspunsuri emoționale exagerate (iritabilitate, furie, teamă, fotofobie), precum și ataxie și paralizie, urmate în final de comă și moarte prin stop respirator.
- Pisicile mor adesea după o perioadă clinică de 3-4 zile.

Diagnostic

- Un diagnostic definitiv al rabiei se obține prin analizele de laborator post-mortem, de preferință prin investigarea țesutului cerebral.
- În cazul unor suspiciuni, pisica trebuie ținută în izolare și trebuie contactat un serviciu medical veterinar.
- Testele serologice sunt uneori folosite pentru controlul post-vaccinare, mai ales în contextul călătoriilor internaționale.

Controlul și tratamentul bolii

- Vaccinarea în perioada ulterioară expunerii animalului depinde de reglementările sistemului național de sănătate publică și în multe țări ea este interzisă.
- Din motive de sănătate publică, nu se ia în considerare tratamentul pisicilor afectate de rabie.
- În zonele cu rabie endemică, pisicile vagabonde trebuie întotdeauna abordate cu precauție; manipularea și îngrijirea animalelor salvate trebuie să fie considerată riscantă, chiar dacă acestea par a fi sănătoase.

Vaccinarea

- Pisicile sunt imunizate împotriva rabiei mai ales prin vaccinuri adjuvante inactivate; o singură vaccinare produce o imunitate de lungă durată.
- Pisicile răspund vaccinării mai bine decât câinii și un procent mai mare de 97% dintre ele dezvoltă titruri de anticorpi $\geq 0,5$ UI/ml după prima vaccinare, o valoare care este corelată cu protecția.
- Puii de pisică trebuie vaccinați la vârsta de 12 până la 16 săptămâni iar apoi revaccinați un an mai târziu.
- Unele vaccinuri protejează împotriva virusului rabic virulent timp de 3 ani sau mai mult, dar este posibil ca legislația națională sau locală să prevadă rapeluri anuale.



Prin amabilitatea ERZ/AFSSA Nancy, France.

- Anizocorie la o pisică cu rabie.



Prin amabilitatea d-nei Malene Thyssen / Wikimedia

- Vulpea roșcată (*Vulpes vulpes*) este principalul rezervor de rabie în Europa.



Prin amabilitatea ERZ/AFSSA Nancy, France.

- Orice tip de comportament agresiv prezent la o pisică trebuie să conducă la suspiciunea de rabie.



Prin amabilitatea d-lui Artur Borkowski, Universitatea Varșovia

- În ultima fază a rabiei, paralizia afectează de asemenea nervii cranieni (se observă anizocorie).



© Meriel

- Paralizia nervilor faciali în faza finală a rabiei.