
Lyssavirus

Autor:

Data de publicació: 02-02-2020

Lyssavirus (de Lisa , deïtat grega que representava la ira frenètica) és un gènere de virus pertanyent a la família Rhabdoviridae , ordre Mononegavirales . Dins Lyssavirus es troba el virus de la ràbia . [1] [2]

Lyssavirus

Classificació dels virus

grup:

V (Virus ARN monocatenari negatiu)

ordre :

Mononegavirales

família :

Rhabdoviridae

gènere :

Lyssavirus

espècie tipus

Virus de la ràbia

[Editar dades a Wikidata]

Descripció

Esquema de l'estructura de virus de la ràbia que pertany a l'gènere Lyssavirus.

Són virus ARN amb simetria helicoidal . Les partícules infeccioses són cilíndriques amb forma de bala, tenen una longitud d'al voltant de 180 nm i un diàmetre de 75 nm .

Són virus molt fràgils que no són capaços de sobreviure molt de temps quan es troben fora de l'animal portador. Moren ràpidament amb temperatures entre 30 i 50 °C i són també sensibles als detergents; curiosament sobreviuen a la congelació. La major part de les espècies són hostes de ratpenats , però poden contagiar per la mossegada d'una espècie de mamífer a una altra.

genoma

El genoma dels lisavirus consta d'una molècula d'ARN monocatenari de sentit negatiu que codifica 5 proteïnes virals, que són: polimerasa L, proteïna de matriu M, fosfoproteïna P, nucleoproteïna N i glicoproteïna G.

espècies

A l'octubre de 2013 existien 12 espècies de Lyssavirus reconegudes pel Comitè Internacional de Taxonomia de Virus i 3 noves proposades. A causa de la freqüent identificació de nous lisavirus, aquest grup està en constant revisió. [3] El virus de l' ràbia és el principal membre de l'gènere Lyssavirus. Pot causar la ràbia en humans, provocant al voltant de 50 000 morts a l'any a tot el món. Altres cinc espècies poden afectar en rares ocasions a l'home, incloent virus Mokola , Virus Duvenhage , Lysavirus europeu de ratpenat tipus 1, Lysavirus europeu de ratpenat tipus 2 i Lysavirus australià de ratpenat. La resta de les espècies només afecten animals, sobretot ratpenats, no coneixent casos d'afectació humana.

Virus de la ràbia (RABV)

Virus Aravan (ARAV)

Lysavirus australià de ratpenat (ABLV)

Virus Duvenhage (DUVV)

Lysavirus europeu de ratpenat tipus 1 (EBLV1)

Lysavirus europeu de ratpenat tipus 2 (EBLV2)

Virus Irkut (IRKV)

Virus Khujand (KHUV)

Virus de ratpenat de Lagos (LBV)

Virus Mokola (MOKV)

Virus de ratpenat caucàsic de l'oest (WCBV)

Virus de ratpenat Shinomi (SHIV)

Noves espècies proposades

Lysavirus de ratpenat Bokeloh (BBLV)

Virus de ratpenat Lleida (LLEBV)

Virus Ikoma (IKOV)

referències

International Committee of Taxonomy of Viruses . Consultat el 2 de gener de 2014

Pla de contingència per al control de la ràbia en animals domèstics a Espanya . Institut de Salut Carlos III, juny 2013

Virus de la ràbia. Centre de Vigilància Sanitària Veterinària, Universitat Complutense. Consultat el 2 de gener de 2014