Wścieklizna (*rabies, lyssa)*

Wścieklizna jest przyczyną około 50. 000 zgonów w krajach gdzie występuje endemicznie

Afryka 24.000

Indie 20.000

Chiny 2.500

Inne kraje Azji 8.900

Europa 10-20

Ameryka Pł. 4-8

Ameryka Pd. 200-400

W Polsce ostatni zgon miał miejsce w 2001 r.

WHO 2005

Symetria helikalna

Kształt pocisku

75x180 nm

Rodzina: Rhabdoviridae

Rodzaj: Lyssavirus

Serotypy:

-1- wścieklizna (szczepy izolowane od psów i innych gatunków zwierząt)

-2- *Lagos*

-3- *Mokola*

-4- *Duvenhage (*występujące u ludzi i zwierząt w Afryce)

-5- EBL (European bat lyssavirus)

L - transkryptaza

N - nukleoproteina

NS - fosfoproteina

M - białko strukturalne

G - białko strukturalne

Źródła i drogi zakażenia

- w warunkach naturalnych- droga pozioma

- w warunkach doświadczalnych- droga aerogenna i pokarmowa

- zwierzęta w okresie inkubacji i zwierzęta chore

- obecność wirusa w ślinie, niewielkie ilości-mocz, kał

Objawy kliniczne

- Postać szałowa

- psy, koty, konie
-agresja
-dezorientacja
-ataksja
-napady
-śmierć

- Postać cicha

-bydło
-dysfagia
-hydrofobia
-paraliż
-śpiączka
-śmierć

Postać szałowa-trzy stadia choroby

- Stadium prodromalne (zwiastunowe)

-1 do 3 dni
-zmiany behawioralne
-niepokój
-anizokoria

❖Stadium podniecenia

-pobudzenie

-agresywność

-spaczone łaknienie

-anizokoria

-ślinotok

-przeczulica

-napady szału

❖Stadium porażenia

- drgawki
- napady padaczkopodobne
- porażenie kończyn tylnych
- opadnięcie żuchwy
- wypadnięcie języka
- porażenie ośrodka oddechowego
- śmierć

Objawy kliniczne u człowieka

- okres inkubacji od 1 do 3 mc, czasem od 10 dni do 1 roku
- gorączka, bóle głowy, nudności
- napady szału
- wodowstręt
- ślinotok
- omamy wzrokowe, słuchowe, niepokój
- śmierć w okresie wystąpienia porażeń

Rozpoznawanie

-diagnostyka kliniczna

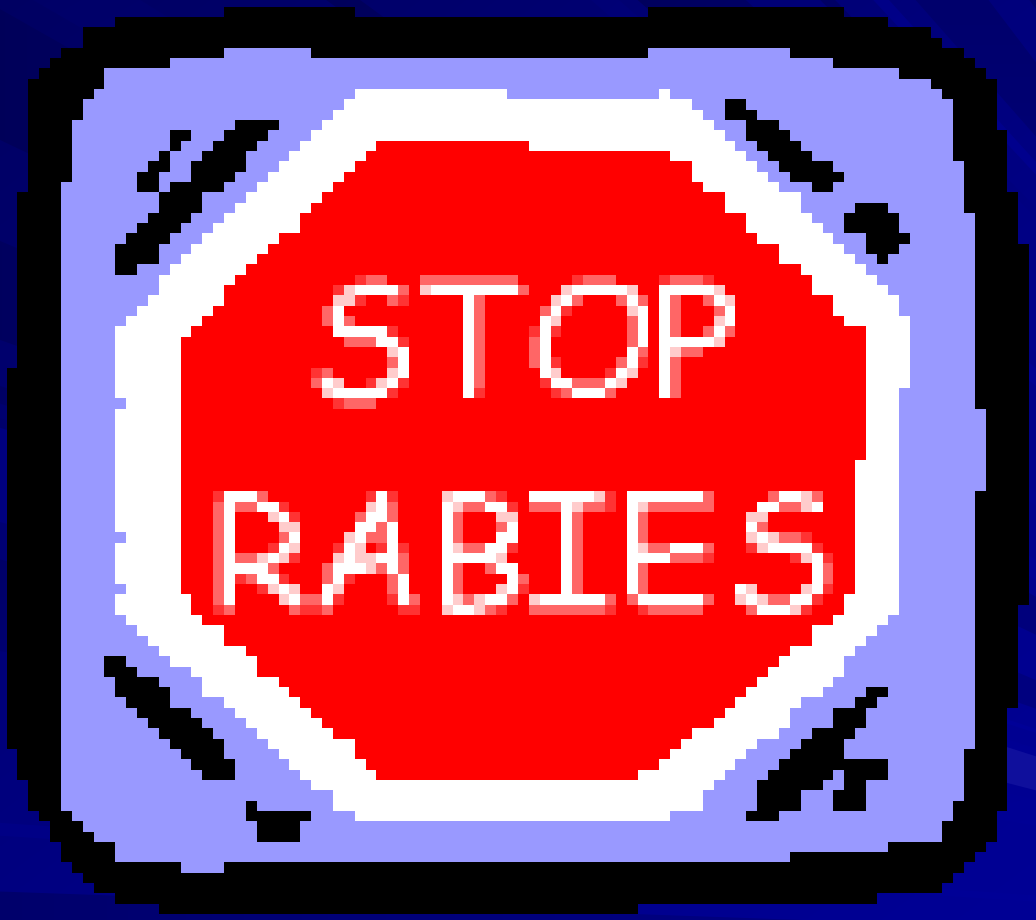
-PCR

-test immunoenzymatyczny ELISA (RREID –rapid rabies enzyme immunodiagnosis)

-IF odczyn immunofluorescencji

-badanie histopatologiczne (ciałka Negriego)

-badanie na zwierzętach lub hodowlach komórek


STOP
RABIES