**WŚCIEKLIZNA- INFORMACJE**

 **Wścieklizna** jest chorobą zakaźną, wywoływaną przez wirus powodujący zmiany zapalne w ośrodkowym układzie nerwowym i kończącą się zawsze zejściem śmiertelnym.
Na zakażenie wirusem wścieklizny wrażliwe są wszystkie zwierzęta stałocieplne, a także człowiek. Transmisja zakażenia następuje zazwyczaj poprzez pogryzienie, bowiem wirus znajduje się w ślinie chorego zwierzęcia.

**PATOGENEZA I OKRES INKUBACJI CHOROBY**

Do zakażenia dochodzi głównie w wyniku pogryzienia przez chore lub będące w okresie inkubacji zwierzęta i przedostania się wirusa znajdującego się w ślinie przez uszkodzoną skórę lub błony śluzowe. Tą drogą do organizmu może także wniknąć wirus znajdujący się
w moczu. Notowane są także przypadki zakażenia drogą aerogenną. W ślinie zwierzęcia wirus wścieklizny może pojawiać się na 6-14 dni przed wystąpieniem objawów klinicznych choroby, a największą koncentrację osiąga po wystąpieniu klinicznych objawów choroby. Wydalany jest również przez chore zwierzę z moczem.

Okres inkubacji choroby jest różny w zależności od: ilości wprowadzonego do organizmu wirusa, jego zjadliwości, wrót zakażenia (miejsca zranienia) i charakteru (rozległości) ran oraz gatunku i wieku wrażliwego zwierzęcia (ogólnie okres inkubacji u zwierząt młodych jest krótszy niż u dorosłych). Przyjmuje się, że okres ten wynosi od kilku dni do kilku miesięcy.

U psów , kotów i lisów najczęściej wynosi do 3 miesięcy.

 **OBJAWY KLINICZNE WŚCIEKLIZNY**

**Psy** – choroba trwa od wystąpienia pierwszych objawów klinicznych zwykle 1-7 dni, rzadko dłużej, prowadząc zawsze do zejścia śmiertelnego. Z uwagi na przebieg i występujące objawy kliniczne, wyróżnić można ogólnie dwie postaci choroby: gwałtowną (szałową) i porażenną (cichą).

Postać gwałtowna (szałowa)

Rozpoczyna się następującymi zmianami w zachowaniu się zwierząt:

-          zwierzęta wykazują niepokój i ogólną nadmierną pobudliwość, podejmują próby ucieczki;

-          szczekają bez wyraźnej przyczyny;

-          chore osobniki zjadają przedmioty niejadalne;

-          niekiedy pojawia się wzmożony popęd płciowy;

-          zwierzęta atakują przeszkody pojawiające się na drodze, pojawiają się napady szału.

Po tym stadium pojawiają się różnego rodzaju porażenia, które mogą objawiać się następująco:

-          zwierzęta wydają ochrypłe dźwięki;

-          pojawia się ślinotok, zwierzęta mogą się krztusić;

-          może wystąpić opadanie żuchwy z wypadaniem języka;

-          zez;

-          niedowłady kończyn prowadzące często do zalegania.

Postać porażenna (cicha) – trwa średnio 2-4 dni (1-10 dni) i cechuje się szybkim przejściem początkowych objawów w stadium porażenne bez okresu pobudzenia i ataków szału.

**Koty** – przebieg choroby jest podobny jak u psów, można zaobserwować następujące objawy:

-          zwierzęta chowają się, uciekają;

-          nieustannie miauczą;

-          przy podrażnieniu zachowują się agresywnie;

- ponieważ koty są bardziej wrażliwe na zakażenie wirusem wścieklizny , przebieg choroby jest u nich gwałtowny i szybszy niż u psów.

-          śmierć zwierzęcia poprzedzona jest zwykle porażeniem kończyn.

**Zwierzęta gospodarskie** – u zwierząt gospodarskich wyróżnić można również postaci choroby porażenną i szałową, z różnym nasileniem każdej z nich.

**Ptaki** – mogą być zakażane eksperymentalnie, lecz nie ma żadnego udokumentowanego przypadku terenowego w okresie ostatnich 20 lat lub więcej.

**Zwierzęta dzikie** – podstawowym objawem wścieklizny zwierząt dzikich jest utrata ich wrodzonego lęku. Pojawiają się w dzień w miejscach zamieszkałych, często dochodzi do pogryzienia psów przez chore zwierzęta, natomiast ludzi atakują rzadko, ale utrata wrodzonej bojaźliwości stwarza dogodne warunki do bezpośredniej ekspozycji człowieka na kontakt
z zarażonym zwierzęciem, a co za tym idzie z wirusem.

**Nietoperze –** u chorych nietoperzy obserwuje się:

-          porażenie aparatu ruchu (zwierzę traci zdolność do lotu, ale potrafi chodzić po ziemi),

-         często zwierzę jest brudne wychudzone i na posklejane futro, zdarza się, że ma
w pyszczku ziemię,

-         nadpobudliwość na dotyk lub nagły hałas (zwierzę po dotknięciu pałąkowato wygina grzbiet i głośno „skrzeczy”), poza tym zazwyczaj występuje apatia i bezruch,

-         tendencję do nagłego, spontanicznego lub indukowanego bodźcami dotykowymi lub dźwiękowymi przewracania się zwierzęcia na grzbiet,

-         zamknięte lub silnie przymknięte oczy,

-         kłopoty z przełykaniem – w początkowym okresie choroby nietoperz próbuje pić
i jeść, ale z biegiem czasu zwykle przestaje cokolwiek połykać,

-         obserwowano również gwałtowne rzucanie się na pokarm i rozszarpywanie go bez normalnego gryzienia i połykania,

-         w końcowym stadium choroby nietoperz słabo reaguje na jakiekolwiek bodźce,

-         aktywność dzienna, niespotykana u zdrowych osobników.

**OPORNOŚĆ WIRUSA WŚCIKLIZNY NA CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE**

 Wirus wścieklizny wykazuje stosunkowo dużą odporność na działanie czynników fizycznych i chemicznych oraz na gnicie. W gnijących i podlegających autolizie zwłokach zwierząt, zarazek zachowuje zakaźność przez kilka tygodni, a w powierzchniowych warstwach ziemi przez 2 - 3 miesiące. Płynna ślina zawierająca wirus może zakażać nawet po 24 godzinach, a wysuszona - po 14 godzinach. Roztwory 2-5% zwykle stosowanych środków odkażających, niszczą wirus w ciągu kilku minut. Wirus jest szczególnie wrażliwy na formalinę, fenol, ług sodowy, alkohol etylowy i roztwory mydła ( ma to duże znaczenie przy dezynfekcji ran) W temperaturze 600C wirus wścieklizny ginie po
5 minutach, a w temperaturze 1000C - po 2 minutach. W wyniku działania promieni słonecznych wirus traci zjadliwość po 2 godzinach.

**POSTĘPOWANIE ZE ZWIERZĘTAMI**

W związku z tym , że wścieklizna występuje u wszystkich zwierząt stałocieplnych i człowieka, a w warunkach europejskich należy do grupy najgroźniejszych zoonoz, należy unikać bezpośredniego kontaktu z nieznanymi nam zwierzętami lub zwierzętami zachowującymi się w nienaturalny sposób.

 **ZAPOBIEGANIE WYSTĘPOWANIU WŚCIEKLIZNY**

 **Istnieje ustawowy obowiązek corocznego szczepienia psów przeciwko wściekliźnie.** Ustawa o ochronie zdrowia zwierząt i zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. z 2008 roku, Nr 213, poz. 1342 z późn. zm. ) określa, że **posiadacze psów są obowiązani zaszczepić psy przeciwko wściekliźnie w terminie 30 dni od dnia ukończenia przez psa 3 miesiąca życia, a następnie nie rzadziej niż co 12 miesięcy od dnia ostatniego szczepienia.**

 Ze względu na możliwość kontaktu kotów z rezerwuarem wścieklizny tj. gryzoniami i innymi zwierzętami wolno żyjącymi oraz fakt , że kot może stwarzać duże zagrożenie dla człowieka zaleca się również i je poddawać szczepieniu przeciwko wściekliźnie.