



Co to jest cukrzyca?

Cukrzyca jest bardzo poważną chorobą, polegającą na zaburzeniach funkcjonowania trzustki, czego skutkiem jest niedostateczna ilość produkowanej przez ten narząd insuliny.



Jak działa insulina?

Za każdym razem, kiedy Twój kot lub pies zjada posiłek, glukoza zawarta w pokarmie absorbowana jest z jelit i przedostaje się do układu krwionośnego. Glukoza jest niezbędnym paliwem dla wszystkich komórek organizmu, koniecznym do prawidłowego ich funkcjonowania. Podczas posiłku insulina jest uwalniana przez trzustkę. Insulina umożliwia glukozie opuszczenie układu krwionośnego i przedostanie się do komórek (między innymi: wątroby, nerek, mózgu i komórek mięśni). Można porównać insulinę do swoistego klucza, który otwiera drzwi, aby wpuścić glukozę do komórek, gdzie jest niezbędna jako źródło energii.

Co się dzieje w wypadku braku insuliny?

U zwierząt z cukrzycą trzustka nie produkuje wystarczającej ilości insuliny. Bez insuliny glukoza nie jest w stanie opuścić układu krwionośnego i przedostać się do komórek. Dlatego też ilość krążącej glukozy w układzie krwionośnym będzie wzrastała do bardzo wysokiego, patologicznego poziomu. Zamiast do komórek organizmu, glukoza trafia do moczu, dlatego jednym z objawów cukrzycy jest obecność glukozy w moczu. Mocz zdrowego zwierzęcia nie zawiera glukozy.

Przy niedoborze insuliny komórki nie otrzymują pożądanej energii w postaci glukozy. Organizm, broniąc się przed niedożywieniem komórek, uruchamia inne – nieprawidłowe procesy pozyskiwania energii, które nie zależą od glukozy, takie jak na przykład rozpad tłuszczu. Te nieprawidłowe mechanizmy doprowadzają do powstawania toksycznych produktów, które powodują pojawienie się wielu niekorzystnych objawów.

W celu uzyskania szerszych informacji, dotyczących cukrzycy u Twojego zwierzęcia, odwiedź: www.cat-dog-diabetes.com

Na jakie objawy należy zwrócić uwagę?

Niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem weterynarii, jeśli zaobserwujesz u swojego zwierzęcia następujące objawy:

- wzmożone pragnienie
- częste oddawanie moczu
- zmiana apetytu
- utrata masy ciała
- pogarszający się stan okrywy włosowej
- ospałość, apatia lub brak energii

Czy cukrzyca może być leczona?

Twój lekarz weterynarii przeprowadzi szczegółowe badania i omówi, jak można poradzić sobie z cukrzycą. Każdy przypadek tej choroby u każdego zwierzęcia musi być leczony indywidualnie, co uzależnione jest od stopnia niedoboru insuliny. Leczenie cukrzycy w większości przypadków polega na iniekcjach insuliny, podawanych w indywidualnie i bardzo precyzyjnie określonych dawkach, o tych samych porach dnia, jak również stosowaniu specjalnej diety.

STEMPEL LECZNICY WETERYNARYJNEJ

UWAGI