





Cukorbetegség

A cukorbetegség egy anyagcsereprobléma. Hátterében inzulin hiány áll, melynek oka lehet a hasnyálmirigy elégtelen inzulin termelése, vagy a sejtek nem megfelelő inzulin felvétele. Ez magas vércukorszintet eredményez, mert a sejtekbe nem jut be a glükóz. Az inzulin teszi lehetővé a glükóz sejtekbe való felvételét.

A cukorbetegség klinikai tünetei:

-  Fokozott vízivás
-  Fokozott vizeletürítés
-  Fokozott étvágy
-  Súlyvesztés a nagy étvágy ellenére is

Később étvágytalanság alakul ki, hányás, hasmenés, előrehaladott stádiumban vakság, kóma, görcsök, kezelés nélkül pedig halál is bekövetkezhet. Ezeknek oka szintén a túl magas vércukorszint.

A cukorbetegség kezelés nélkül életveszélyes állapot, de jól menedzselhető, karbantartható betegség megfelelő inzulinszint beállításával, diéta tartásával és testmozgással.

Fontos, hogy humán inzulin készítményt állatorvossal való egyeztetés nélkül szigorúan TILOS állatoknak adni!

Az állatorvosi használatra kifejlesztett inzulin koncentrációja ugyanis 40 NE/ml, míg a humán inzulin-készítmények koncentrációja 100 NE/ml. Az emberi készítmény beadásával súlyos, életveszélyes hypoglicaemiát (alacsony vércukorszint) okoznánk az állatnak!

Azonban a humán vércukormérő eszköz alkalmas a cukorbeteg állatok vércukrának a mérésére is, így ezt nyugodtan alkalmazhatod a cicánál.

A vércukorszint megmérése cicáknál:



Az otthoni vércukorszint ellenőrzés céljából általában a cica fülkagylójából veszünk vért az alábbi módon:

- 🐾 A macska füle legyen meleg. Ha hűvösnek érzed, melegítsd fel picit a tenyereid közé véve.
- 🐾 A fülkagyló tiszta, szőrrel nem fedett részét szúrd meg a lándzsával. Amikor megjelenik egy csepp vér, tartsd oda a tesztcsíkot, és fogd fel vele.
- 🐾 Majd óvatosan, de határozottan nyomd a szúrás helyét egy kevés vattával, amíg eláll a vérzés.
- 🐾 Helyezd a tesztcsíkot a használati utasításnak megfelelően a vércukorszintmérőbe, majd olvasd le az eredményt.

Fontos!

A normális vércukorszint macskákban: 3,3 mmol/l – 6,2 mmol/l

Már vannak vércukormérő szenzorok is, melyeknek köszönhetően nem kell megszúrni az állatot a vércukorszint megmérésehez. A leolvasót a szenzorhoz tartva könnyen megtudhatjuk a pillanatnyi vércukorszintet.

Az inzulin készítmény kezelése, és beadása

Az inzulin készítmény érzékeny a környezeti hatásokra, néhány fontos tudnivaló a kezeléséről:

- Mindig hűtőben kell tárolni az inzulint– miután felszívtuk a fecskendőbe, azonnal tegyük vissza.
- Tilos lefagyasztani – a fagyasztás tönkreteszi az inzulint.
- Mindig állítva tároljuk az inzulinos üveget.
- Használat előtt óvatosan fordítsuk át párszor az üveget, hogy a leülepedett inzulint szuszpendáljuk – TILOS felrázni az üveget, mert a rázás szintén tönkreteszi az inzulint! Legjobb módszer, ha a két tenyerünk között átgörgetjük az üveget.
- Buborékmentesen szívjuk fel a fecskendőbe a készítményt!




Az inzulin készítmény beadása:

- Szívjuk fel a fecskendőbe nagyon pontosan és precízen az állatorvos és a gazdi által megadott mennyiséget, ügyelve a buborékmentességre!
- A gazdi által megmutatott helyre – váll vagy törzs hátsó része – emeljük meg a bőrt sátor alakba, szúrjuk be a tűt, majd adjuk be, és húzzuk ki a tűt.
- Miután beadtuk, tegyük vissza a tűre a kupakot, nehogy megszúrjon valakit később a hulladék kezelése során.








Ha több napon át kell adagolnunk az állatnak az inzulint, akkor figyeljünk arra is, hogy NE mindig ugyanoda adjuk a gyógyszert, hanem váltogassuk a beadás pontjait, hogy az adott bőrterület tudjon regenerálódni, mire legközelebb szűrni kell majd.

A cukorbeteg macska diétája:

-  Nagy arányban tartalmaz rostokat
-  Összetett szénhidrátokat tartalmaz
-  Kevés zsírt tartalmaz

Fontos tudnivalók

-  Mindig az étkezés után kapjon inzulin injekciót! Csak akkor adjuk be, ha elfogyasztotta a tápját!
-  Ha nem ette meg, vagy kihányta a tápot, ne adjuk be neki a teljes inzulindózsist, mert ezzel súlyos vércukorszint zuhanást, azaz hypoglicaemiát okozhatunk. Ilyen esetekben szükséges dózisiról érdeklődjünk a gazdinál!
-  Az inzulinos kezelés alatt álló macskáknak szigorú étkezési rendjük van, és minden nap azonos időpontban kell megkapniuk az eledelt, valamint az inzulin injekciót is. Nagyon fontos, hogy pontosan mérjük ki a gazdi által megadott adagokat, illetve pontosan a megadott időpontban kapja meg az állat! Mindig kövessük a gazdi által megadott instrukciókat az etetést és gyógyszerelést illetően is!
-  Napi 1 inzulin injekció esetén: a napi fejadag 1/3 részét kapja meg reggel az inzulin beadása előtt, majd a maradék 2/3 adagot 6-8 órával később, amikor a legalacsonyabb a vércukorszint.
-  Napi 2 inzulin injekció esetén: a napi eledeladag felét és 1 inzulin injekciót kap a macska reggel és este, 12 óránként.

🐾 A testmozgás kiemelten fontos a cukorbeteg macskák életében. A fizikai aktivitás hatására fokozódik a véráramlás, így javulhat a sejtek inzulin felvétele.

🐾 Fontos, hogy az aktivitás is azonos szinten legyen tartva, ugyanis a hirtelen megerőltető, kimerítő testmozgás a vércukorszint leesését okozhatja, ekkor kenjünk borsónyi mézet a cica ínyére a kórosan alacsony vércukorszint (hypoglicaemia) kezelése érdekében.

🐾 Fontos, hogy a túl alacsony vércukorszint sokkal súlyosabb, mint a túl magas!





🐾 **Hypoglicaemiának nevezzük** a túl alacsony vércukorszintet, 3,3 mmol/l alatt. Előfordulhat, hogy beállított inzulin adaggal kezelt cicának is leesik a vércukorszintje. Ekkor sem szabad pánikba esnünk, hanem az alább felsorolt lista alapján érdemes cselekedni, **ha szükséges, akkor hívni kell az állatorvost!**

A hypoglicaemia jelei:

- 🐾 remegés
- 🐾 izomrángások
- 🐾 nyugtalanság
- 🐾 egyes macskák rendkívül nyugodtak lesznek – így a viselkedés változásokra is oda kell figyelni
- 🐾 kóma






Mit tegyél hypoglicaemia (vércukorszint leesés) esetén?

-  Azonnal kenj mézet a cica ínyére, vagy juttass glükóz oldatot a szájába – fontos, hogy utóbbit csak akkor, ha biztos vagy benne, hogy tud nyelni, nehogy félrenyelést okozz neki. Az oldatot csak lassan adagold!
-  Ha jobban lett az állat, adj neki egy kevés eledelt!
-  Tartsd rajta a szemedet a nap további részében is, előfordulhat, hogy később is leesik a vércukra!
-  Abban az esetben, ha elveszti az eszméletét, vagy romlik a macska állapota, azonnal értesítsük a tulajdonost, és forduljunk állatorvoshoz!




A túl magas vércukorszint diabéteszes ketoacidózishoz (DKA) vezethet.

A túl kevés inzulin a vércukorszint rendellenes megemelkedését okozza. A sejtek így nem tudnak energiát nyerni a glükózból, mivel az a vérben marad. Alternatívaként a zsírokból nyernek energiát, melynek során úgynevezett ketonok termelődnek.

A vér ketonszintjének emelkedése rendellenes állapot, mely a következő tüneteket okozza:

-  Levertség
-  Hányás, hányinger
-  Étvágytalanság

Kialakulásának okai:

-  Ha túl alacsony inzulin adaggal kezelik a cukorbeteg cicát.
-  A macska fennálló, nem diagnosztizált és nem kezelt cukorbetegsége.
-  A cukorbeteg macska elhízása, és egyéb társbetegségek miatt az inzulin hatásának csökkenése.

Ez súlyos, azonnali beavatkozást igénylő állapot, így abban az esetben, ha ennek tüneteit tapasztaljuk, azonnal beszéljünk a tulajdonossal, és forduljunk állatorvoshoz!