

# Cukorbetegség

Hasznos javaslatok



## Mi a cukorbetegség?

A cukorbetegség egy olyan betegség, amikor a kutya hasnyálmirigye nem képes többé elegendő inzulin hormont termelni.



## Mit csinál az inzulin?

Minden egyes alkalommal, amikor az állat étkezik, glukóz szívódik fel e bélből és kerül a véráramba. A glukóz (szőlőcukor) alapvető üzemanyaga a test sejtjeinek, így szükséges azok és a test működéséhez. A hasnyálmirigy által termelt inzulin teszi lehetővé, hogy a glukóz a véráramból a sejtekbe juthasson (pl. máj, vese, agy és izomsejtekbe), ahol a növekedéshez szükséges energiát biztosítja. Gondoljon úgy az inzulinra, mint egy kulcsra, ami kinyitja az ajtót a glukóznak, hogy bejuthasson a sejtekbe. Az inzulin a vérben csökkenti a cukorszintet azáltal, hogy a cukrot a sejtek számára elérhetővé teszi, ahol energia lesz belőle.

## Mi történik inzulin hiányában?

A cukorbeteg kisállatokban a hasnyálmirigy nem képes többé elegendő inzulint termelni. Inzulin hiányában a glukóz nem képes elhagyni a véráramot, hogy a test sejtjei felvehessék és energiát termeljenek. Ennek következtében a glukóz szintje abnormálisan magas szintre fog emelkedni a kedvencünk vérében. Olyan magas szintre, hogy a glukóz a vizeletbe is át fog kerülni, tehát az állat vizelete glukózt fog tartalmazni.

A test sejtjei inzulinhiányos állapotban nem képesek felvenni a glukózt, ami az energiatermelésükhöz szükséges. Azért, hogy ezt kompenzálja, más „abnormális” energiatermelő folyamatok indulnak be, amely nem a glukózból nyer energiát (pl. zsírbontás). Sajnos ezeket a folyamatokat mérgező melléktermékek keletkezése kíséri, amelyek megbetegíthetik az állatot.

Bővebb információért, hogy hogyan kezeljük a társállatok cukorbetegségét, látogasson el a <http://www.cat-dog-diabetes.com> honlapra.

## Milyen tünetekre figyeljünk?

Lépjen kapcsolatba az állatorvosával, ha bármilyen aggodalomra okot adó probléma jelentkezik az állattal kapcsolatban.

Tünetek, amikre figyelni kell:

- Megnövekedett vízfogyasztás, állandó szomjúság
- Gyakori vizelet
- Az étvágy megváltozása
- Súlycsökkenés
- A kültakaró (bőr, szőrzet) állapotának romlása
- Levertség, vagy erőtlenség
- Aceton-szagú lehelet
- Látás romlása, súlyos esetben szürke hályog

## Kezelhető a betegség?

Az állatorvos tájékoztatni fogja a cukorbetegség kezelésének lehetőségeiről, a betegség súlyosságának megfelelően. Sok esetben elegendő lehet az étrend megváltoztatása, súlyosabb esetekben azonban az inzulin pótlására van szükség injekciós terápia formájában.

ÁLLATORVOSI KLINIKA BÉLYEGZŐJE

Jegyzet

---

---

---

---