

# AKTUALITĀTES *DIABETES MELLITUS* ĀRSTĒŠANĀ KAĶIEM

## CURRENT CONCEPTS IN THE MANAGEMENT OF *DIABETES MELLITUS* IN CATS

### Ilze Pētersone

LLU, Veterinārmedicīnas fakultāte, Latvija  
LUA, Faculty of Veterinary Medicine, Latvia  
ilze.petersone@llu.lv

**IEVADS:** Kaķiem ir novērojams otrā tipa cukura diabēts (DM), to izraisa beta šūnu disfunkcija vai zudums, langerhansa saliņu amiloidoze, hronisks limfoplazmatisks pankreatīts. Pastāv uzskats, ka insulīna terapija kaķiem ir komplikēta, un DM ārstēšanai insulīna injekcijas ir nepieciešamas visu atlikušo dzīvnieka mūžu. Pēdējos gados literatūrā ir pieejami ziņojumi par ievērojamu veselības stāvokļa uzlabošanu vai pat DM remisiju kaķiem lietojot Lantus (Glargine) insulīnu. Lai dalītos savā pieredzē DM ārstēšanā izmantojot Lantus insulīnu kaķiem, analizēju Veterinārmedicīnas Centra klīnikā ārstēto kaķu datus.

**MATERIĀLS UN METODIKA:** Darbā ir analizēti desmit Veterinārmedicīnas centra klīnikā (Kr.Helmaņa 8 Jelgava) ārstēto DM kaķu dati. Visiem dzīvniekiem tika izmeklēta pilna asins aina, asins bioķīmija, urīna bioķīmija, specifiskais blīvums un sediments. Insulīna efektivitātes noteikšanai tika noteikta 12 – 24 h glikozes koncentrācijas līkne. Dažu dzīvnieku īpašnieki mājas apstākļos noteica glikozes koncentrāciju urīnā un asinīs. Dzīvnieku ārstēšanai tika nozīmēta ilgstošas darbības Lantus insulīna terapija 2 reizes dienā un konservu un/vai gaļas diēta ar augstu proteīna saturu.

**REZULTĀTI:** Visiem dzīvniekiem iestājoties klīnikā tika novērota hiperglikēmija un glikozūrija, bet ketonūrija tika novērota tikai diviem kaķiem. Sešiem kaķiem pēc klīniskām un laboratorijas analizēm konstatēja varbūtēju vienlaicīgu pankreatītu, trim kaķiem iepriekšējā terapija ar kortikosteroīdu un progesterona zāļu līdzekļiem iespējams bija provocējusi DM attīstību. Mēnesi pēc ārstēšanas uzsākšanas ar Lantus insulīna injekcijām 2 x dienā, vairākiem dzīvniekiem samazinājās poliūrija/polidipsija (PU/PD) un glikozes daudzums urīnā un asinīs. Trim dzīvniekiem glikozes zemākā koncentrācija mēnesi pēc insulīna injekcijām sasniedza 4 mmol/l, šiem dzīvniekiem insulīna terapija tika pārtraukta. Kaķiem ar konkurējošu saslimšanu, kā arī tiem kaķiem, kuru īpašnieki nevarēja/nevēlējās ievērot regulāru insulīna terapiju un diētu, DM regulācija nebija tik sekmīga, tiem saglabājās DM klīniskās pazīmes, novēroja glikozūriju un hiperglikēmiju.

**SECINĀJUMI:** Lietojot Lantus insulīnu ir iespējams panākt ievērojamu veselības stāvokļa uzlabošanu vai pat DM remisiju. Daudz labākus rezultātus var sasniegt, ja Lantus insulīnu injicē divas reizes dienā, kaķi baro ar proteīniem bagātu konservu barību vai gaļu, vienlaicīgi tiek ārstētas blakus saslimšanas. Svarīgs apstāklis DM sekmīgai ārstēšanai ir laba sadarbība starp veterinārārstu un dzīvnieka īpašnieku.