



FRUTTOSAMINA: per saperne di più

Il diabete è una patologia molto complessa causata da mancata produzione, relativa o assoluta, di insulina. Nell'uomo esiste una predisposizione genetica per questa malattia e nuovi studi (in particolare in Australia e Nuova Zelanda) hanno dimostrato che la genetica gioca un ruolo molto importante nello sviluppo della patologia anche nel gatto (per la razza Burmese, ad esempio).

La conferma della patologia si ha con test ematici che evidenzino l'iperglicemia e la glicosuria. In gatti non diabetici ma particolarmente stressati i valori di glucosio nel sangue possono però essere così alti da mimare un diabete. A questo scopo il test della fruttosamina è fondamentale in quanto ci indica se la condizione di iperglicemia è molto recente (quindi associata a stress) o se persiste da più tempo.

La fruttosamina è, infatti, una proteina sierica glicosilata che è presente in quantità elevata quando la concentrazione di glucosio nel sangue è persistentemente elevata (da almeno 2-3 settimane).

Il test delle fruttosamina è fondamentale per una diagnosi certa di diabete e utile anche per il monitoraggio a lungo termine della terapia diabetica.