**Résumé du PFE : sous titre : Dosage de l'hémoglobine glyquée chez le chien : valeurs et intérêts**

**Résumé:**

L'hémoglobine glyquée s'accumule dans l'hématie pendant toute la durée de vie de celle-ci soit 110 à 120 jours environ, faisant d'elle le reflet de la glycémie des 4 à 8 semaines précédant le dosage. Le diabète sucré chez le chien est une maladie fréquemment associée à des complications graves imposant un traitement lourd souvent difficile à juger. L'hémoglobine glyquée et plus précisément l'HbA1c reste le marqueur essentiel de la surveillance de l'équilibre glycémique d'un animal diabétique sous traitement. Les concentrations en HbA1c ont été évaluées chez 75 chiens présentant une glycémie normale, en utilisant une méthode chromatographique d'échange d'ions, nous avons obtenus une corrélation significative entre le taux d'HbA1c % et la glycémie (r = 0.78 , p <0.0001).

**Abstract:**

Glycated haemoglobin accumulates in red blood corpuscle during all the lifespan of this one is 110 to approximately 120 days, making of it the reflection of the glycemia from the 4 to 8 weeks preceding proportioning. The diabetes mellitus in the dog is a disease frequently associated serious complications imposing a heavy treatment often difficult to judge glycated haemoglobin and more precisely HbA1c remain the essential marker of the monitoring of the balance glycemic of a diabetic animal under treatment. The concentrations of HbA1c were evaluated in 75 dogs presenting a normal glycemia, by using a chromatographic method of exchange of ions, we obtained a significant correlation between the rate of HbA1c % and the glycemia (R = 0.78, p < 0.0001)