

# Valori sanguigni Greyhound

Di Suzanne Stack, D.V.M.

## Analisi del sangue

Quando il tuo veterinario manda al laboratorio di analisi il campione di sangue del tuo greyhound chiedi l'esame completo che copre i seguenti parametri:

- | RBC = globuli rossi
- | Hgb = emoglobina
- | PCV / HCT = volume cellulare/ematocrito
- | WBC = globuli bianchi

## Piastrine

Per un quadro più approfondito, normalmente per verificare la condizione e funzionamento dei reni e fegato (renale e epatica), il veterinario potrebbe richiedere un Panel".

Questo gli darà informazione circa:

- | T.P. = proteine totali globulina
- | Creatinina
- | T4 (Tiroide)

***Se non capite cosa ha richiesto il tuo veterinario, chiedete SEMPRE una spiegazione.***

Il sangue del Greyhound è così diverso dagli altri cani che può sembrare normale o anormale se uno non tiene in considerazione queste differenze.

Le differenze più salienti sono descritti di seguito.

## Greyhounds:

- | RBC: 7.4-9.0
- | Hgb: 19.0-21.5
- | PCV: 55-65

## Altre Razze:

- | RBC: 5.5-8.5
- | Hgb: 12.0-18.0
- | PCV: 37-55

**Greyhounds hanno molto più globuli rossi di altri razze di cani.**

Questo innalza i parametri per RBC, emoglobina, e PCV/HCT, ed è per questo motivo che i **greyhounds sono così ricercati come donatori di sangue.**

La maggior parte di veterinari sono al corrente di questa differenza.

Non accettare mai una diagnosi di policitemia nel greyhound, se non con accertamenti d'altra parte, non interpretare mai un PCV di un greyhound con un livello tra 30-40 come un risultato normale solo perchè lo è per altri cani.

**I Greyhound con un PCV tra 30-40 è un greyhound anemico (fare accertamenti anche sul Erlichia)**

## **WBC**

‡ Greyhound: 3.5-6.5

‡ Altri cani: 6.0-17.0

Altri cambiamenti nel CBC di greyhound CBC sono meno conosciuti. Il fatto che il greyhound ha di solito un WBC basso ha causato più di una volta una biopsia del midollo osseo su un greyhound sano nella ricerca di un "cancro".

## **Piastrine**

‡ Greyhound: 80,000-200,000

‡ Altri cani: 150,000-400,000

In modo analogo, il numero di piastrine in un greyhound sono in media più basso che in altri cani, che può essere erroneamente interpretato come segno di un problema. Si pensa che il WBC, piastrine, e proteine totali possono essere più bassi per "far spazio" fisiologicamente al carico maggiore di cellule rosse.

In più c'è il fatto che Ehrlichia, un parassita del sangue comune nei greyhound, può abbassare il WBC e le piastrine. Quindi, se c'è qualche dubbio se il WBC è normale che si fa un'analisi per Ehrlichia. L'altra alterazione classica con Ehrlichia sono un abbassamento del valore di PCV e un valore elevato di proteine totali. Importante ricordare che non tutti i greyhound avranno tutte queste alterazioni, e greyhounds con Ehrlichia possono avere CBC normale.

## **T.P. & Globulin**

‡ Greyhound TP: 4.5-6.

‡ Altri cani TP: 5.4-7.8

‡ Greyhound Globulina: 2.1-3.2

‡ Altri cani Globulina: 2.8-4.2

Proteine totali nei Greyhound tendono essere verso la parte più bassa del livello normale — **T.P. di 5.0 e 6.0's sono la norma**. La frazione albumina di T.P. è lo stesso di altri cani, la componente di globulina è più basso.

## **Creatinina**

‡ Greyhound: .8-1.6

‡ Altri cani: .0-1.0

**Nei Greyhound i valori della creatinina sono più alti di altre razze dovuto a loro grande massa muscolare magra**. Uno studio eseguito all'Auburn University College of Veterinary Medicine ha scoperto che 80% di greyhound in pensione che hanno testato avevano valori di creatinine al di sopra della norma standard per "altri tipi di cani." Come unico risultato, un valore elevato di creatinina non è indicativo di un'imminente insufficienza renale. Se il BUN e l'analisi dell'urina sono normali, allora è normale anche quello "elevato".

## T4

| Greyhound: .5-3.6 (mean 1.47+/- .63)

| Altri cani: 1.52-3.60

Questi risultati sono frutto di un studio fatto all'università di Florida sulla funzione del Tiroide in 221 greyhound, in attività e non, quindi c'erano sia cani in carriera e cani in pensione.

” Il discorso di livelli di tiroide nei greyhound è un capitolo tutto particolare alla razza, ma possiamo comunque dire, **come regola, che i T4 nei greyhound sono al in circa la metà del valore di altre razze di cani.**

## Analisi Urine

E per finire, buone notizie, —**le analisi dell'urina del greyhound sono lo stesso di altre razze. E normale per i maschi di avere piccole quantità di bilirubina nell'urina.**

Sources: M.R. Herron, DVM, ACVS, *Clinical Pathology of the Racing Greyhound*, 1991. C. Guillermo Couto, DVM, ACVIM,

“Managing Thrombocytopenia in Dogs & Cats,” *Veterinary Medicine*, May 1999. J. Steiss, DVM, W. Brewer, DVM, E. Welles, DVM, Wright, DVM, “Hematologic & Serum Biochemical Reference Values in Retired Greyhounds,” *Compendium on Continuing Education*,

March 2000. M. Bloomberg, DVM, MS, “Thyroid Function of the Racing Greyhound,” *University of Florida*, 1987. D. Bruyette, DVM,

ACVIM, *Veterinary Information Network*, 2001.

Seite 2 von 2 Arizona Adopt A Greyhound - Greyhound Blood Tests

16.03.2006 [http://www.arizonaadoptagreyhound.org/blood\\_tests.html](http://www.arizonaadoptagreyhound.org/blood_tests.html)