

Ipotiroidismo canino

Screening cane

- Nei cani con un valore basso di T4 totale (T4) e segni di malattia non tiroidea, è necessario individuare e curare questa eventuale patologia (*Euthyroid Sick Syndrome*).
- Nei cani con valore di T4 bassi o attorno al limite inferiore dell'intervallo di riferimento e con sintomi clinici compatibili con l'ipotiroidismo, è importante misurare la T4 libera (fT4) e l'ormone tireostimolante (TSH) come ausilio diagnostico nella conferma dell'ipotiroidismo.

Nel cane
Valori di riferimento
T4: 1,3 - 2,9 µg/dl
TSH: < 0,5 ng/ml

TSH
Intervallo dinamico
 0,25 - 5 ng/ml

T4
Intervallo dinamico
 0,5-8,0 µg/dl
 (6,4-103,0 nmol/l)

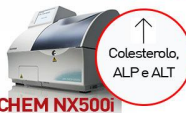
Sospetto di ipotiroidismo canino

Sintomi clinici ipotiroidismo

- Letargia
- Aumento Peso fino a Obesità
- Alopecia
- Perdita pelo nelle aree più esposte allo sfregamento
- Mantello secco di aspetto setoloso
- Intolleranza all'esercizio fisico

Test Screening

- Analisi delle urine
- Esame emocromocitometrico
- Profilo biochimico



Anemia normocromica, normocitica, non rigenerativa.

Colesterolo, ALP e ALT

T4 basso con malattie non tiroidee <1,3 ug/dl

Senza sintomi clinici compatibili

Curare le malattie non tiroidee

- Morbo di Cushing
- Morbo di Addison
- Diabete Mellito
- Chetoacidosi Diabetica
- Insufficienza renale

- Insufficienza epatica
- Infezioni croniche
- Neoplasie
- Somministrazione farmaci: Corticosteroidi, Sulfamidici, Fenobarbitale.

T4 bassa <1,3 ug/dl

Con sintomi clinici compatibili

fT4 + TSH

- fT4 e TSH normali**
- > Ipotiroidismo improbabile
- > Ripetere il test dopo 4-6 settimane se si sospetta ancora un ipotiroidismo.

- fT4 bassa +/- TSH elevato**
- > Ipotiroidismo probabile
- > Trattamento e follow-up in base alla risposta

T4 al limite inferiore dell'intervallo normale 1,3 - 1,6 ug/dl

Ipotiroidismo improbabile

T4 normale >1,3 - 2,9 ug/dl

