



## INTERPRETAÇÃO DOS PAINÉIS TIROIDIANOS

A determinação do valor de T4 sérico pode ser utilizada para diferenciar cães hipotiroideos verdadeiros de cães com função reduzida por outras doenças crônicas (hiperadrenocorticismo, doenças hepáticas, diabetes), administração de drogas (glicocorticóides) ou má nutrição.

A determinação do valor de TSH sérico é o teste de escolha para diagnosticar o hipotiroidismo primário em humanos. A concentração sérica do TSH no hipotiroidismo primário humano está elevada devido ao estímulo de feedback positivo provocado pelo T4 basal sérico baixo. Em cães, o funcionamento do TSH não é tão certo. Nem todos os cães com hipotiroidismo apresentam TSH aumentado e alguns eutiroideos apresentam TSH em concentrações elevadas.

Dessa forma, como esses testes apresentam uma certa dificuldade em serem interpretados isoladamente, foi criado um painel tiroidiano, onde se faz uma combinação dos valores de T4 total (com ou sem T3 total) com as dosagens de T4 livre por diálise e de TSH.

Com os resultados do painel tiroidiano associados a história clínica do animal, achados clínicos do exame físico e resultados de exames laboratoriais, podem se concluir as seguintes interpretações.

<b>T4 total</b>	<b>T4 livre por diálise</b>	<b>T3 total</b>	<b>TSH</b>	<b>INTERPRETAÇÃO</b>
BAIXO	BAIXO	BAIXO	NORMAL/ALTO	HIPOTIROIDISMO PRIMÁRIO
BAIXO	NORMAL/ALTO	NORMAL/BAIXO	NORMAL	EUTIROIDISMO DOENTE
BAIXO	BAIXO	NORMAL/ALTO	NORMAL	HIPOTIROIDISMO PRIMÁRIO (estágio precoce)
BAIXO	BAIXO	ALTO	NORMAL/ALTO	HIPOTIROIDISMO COM AUTOANTICORPO CONTRA T3
BAIXO	BAIXO	NORMAL/BAIXO	NORMAL	HIPOTIROIDISMO SECUNDÁRIO
NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	EUTIROIDISMO (NORMAL)
NORMAL	NORMAL	BAIXO	NORMAL/ALTO	EUTIROIDISMO (NORMAL)
NORMAL	BAIXO	NORMAL	NORMAL/ALTO	NÃO DIAGNOSTICAR COMO HIPOTIROIDISMO
ALTO	ALTO	NORMAL/BAIXO	NORMAL	AUTO-ANTICORPO CONTRA T4 OU REPOSIÇÃO T4
ALTO	BAIXO	NORMAL/BAIXO	NORMAL/BAIXO	AUTO-ANTICORPO CONTRA T4 COM HIPOTIROIDISMO
ALTO	ALTO	ALTO	NORMAL	PROVÁVEL NEOPLASIA TIROIDIANA (CARCINOMA)
ALTO	BAIXO	ALTO	NORMAL/ALTO	AUTO-ANTICORPO CONTRA T4 COM HIPOTIROIDISMO

Fonte: Universidade de Cornell – Animal Health Diagnostic Center

Obs: **As dosagens de T4 livre são sempre pelo método de DIÁLISE**

0800 282 5425 / 2491 9757

*Recolhimento de material, inclusive, aos domingos e feriados*