LIPEMIA

FISIOLÓGICA OU PATOLÓGICA?

A hiperlipidemia (aumento da concentração sérica de triglicerídeos, colesterol ou de ambos) pode advir de processos fisiológicos ou patológicos. Hiperlipidemia patológica pode ser uma doença primária ou um distúrbio secundário a várias doenças. A hiperlipidemia primária é causada por anomalias genéticas, enquanto a hiperlipidemia secundária acompanha outras doenças primárias nas quais a fisiopatologia inclui algum grau de interferência no metabolismo normal da lipoproteína.

A hiperlipidemia nem sempre causa **lipemia**, caracterizada pela **turvação macroscópica e coloração branca a rósea (aspecto leitoso) do soro ou plasma.** Em geral, a lipemia deve-se ao maior teor de quilomícrons ou de VLDL na corrente sanguínea.

HIPERLIPIDEMIA FISIOLÓGICA

Em pequenos animais, a causa mais comum é a hiperlipidemia pós-prandial, que ocorre 1 a 2 horas após a refeição e atinge o valor máximo em 6 a 8 horas e pode persistir até 16 horas depois da ingestão do alimento que continha gordura. **A hiperlipidemia pós-prandial torna o soro lipêmico, ou seja, com aspecto branco a róseo leitoso, o que interfere na análise laboratorial de vários exames dosados na rotina.** Os triglicerídeos respondem pela maior parte da hiperlipidemia, mas o colesterol também pode estar aumentado.

HIPERLIPIDEMIA PATOLÓGICA

Hiperlipidemia Primária: Acomete principalmente cães da raça Schnauzer miniatura e provavelmente advenha de uma anomalia hereditária. Geralmente os animais acometidos são de meia idade ou mais velhos. Nota-se o aumento dos

teores de triglicerídeos, colesterol e quilomícrons no soro, que em casos crônicos, podem resultar em distúrbios secundários, como pancreatite e convulsões. Em cães da raça Pinscher e Rottweiler, há relato de hiperlipidemia primária, porém, apenas com os níveis de colesterol aumentados, e triglicerídeos normais. Há também relatos de ocorrência em gatos.

Hiperlipidemia Secundária:

- Hipotireoidismo
- Diabetes Melito
- Hiperadrenocorticismo
- Pancreatite
- Doença hepática
- Síndrome nefrótica
- Uso de medicamentos (doxorrubicina)

Portanto, é sempre importante fazer uma investigação minuciosa em animais que apresentam soro ou plasma lipêmico. Porém, como nem sempre a hiperlipidemia causa lipemia, sempre que houver suspeita ou fechado o diagnóstico para alguma das doenças citadas acima, ou quando houver suspeita de hiperlipidemia, deve-se dosar colesterol e triglicerídeos.