

PT – Proteínas totais e frações (albumina e globulina)

PT – proteínas totais e frações (albumina e globulina) para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

O fígado é o local exclusivo para a síntese de albumina, a proteína plasmática mais abundante e que tem duas funções principais no organismo: a albumina é o determinante mais importante da pressão oncótica plasmática e é a principal proteína de transporte para metabólitos hidrofóbicos ou anfífilos e xenobióticos. A concentração plasmática da albumina é determinada pela taxa de síntese hepática que, normalmente, está em equilíbrio com a degradação. Quadros de hipoalbuminemia (diminuição da concentração plasmática de albumina) pode ser causada pela diminuição da síntese de albumina em quadros de doença hepatocelular, ou por aumento da perda de albumina em casos de glomerulopatias, inflamação intestinal severa ou linfangiectasia intestinal. O fígado é o local da síntese da maioria das globulinas, com exceção de imunoglobulinas sintetizadas no tecido linfoide. A falência hepática pode resultar em diminuição da síntese e, conseqüente, diminuição das concentrações séricas de globulinas. Entretanto, em hepatopatias crônicas severas, há uma tendência para a elevação de imunoglobulinas do grupo IgM, IgG e IgA. Ambos, a diminuição da albumina e aumento da globulina, resultam em diminuição da razão albumina/globulina. Desta forma, a dosagem das proteínas totais e suas frações (albumina e globulina) auxilia no diagnóstico de hepatopatias e corroborando, também, para o diagnóstico de glomerulopatias e afecções intestinais.

MATERIAIS:

- Amostra: soro (0,5 ml) ou sangue total (mínimo 1,0 ml) sem EDTA.
- Tubo/frasco: tubo sem anticoagulante (tampa vermelha ou amarela).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: hemólise interfere no resultado.

Referências bibliográficas: Clinical Biochemistry of Domestic Animals / Jiro Jerry Kaneko ... [et. al.]; - [6. ed.] - Philadelphia: Academic Press Elsevier, 2008. Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] - Hoboken: John Wiley & Sons, 2022.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)