

CONTAGEM DE RETICULÓCITOS

Contagem de reticulócitos para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

Dentre os exames de eritrograma está incluso o exame de contagem de reticulócitos na circulação periférica. Os reticulócitos são eritrócitos imaturos produzidos na medula óssea e liberados no sangue periférico onde irão maturar a eritrócitos dentro de 1-2 dias. A contagem de reticulócitos é muito útil na avaliação de anemias. A diminuição dos reticulócitos pode indicar anemias hipocrômicas (anemia ferropriva, anemia por doenças crônicas), anemias aplásicas, deficiências nutricionais (deficiência de vitamina B12 e ácido fólico), crise aplásica nas anemias hemolíticas e síndromes mielodisplásicas. O aumento da contagem de reticulócitos é mais comum e indica que a anemia é regenerativa, sugerindo hemólise ou hemorragia. Normalmente, o aumento de reticulócitos é visto em esfregaços ditos como policromatofílicos (policromasia). No entanto, para confirmação de que a policromasia vista é devido ao aumento do número de reticulócitos, é necessário realizar a contagem de reticulócitos através do uso de outras colorações especiais, como o Azul cresil brilhante ou novo azul de metileno.

MATERIAIS:

- Amostra: sangue total.
- Tubo/frasco: tubo com anticoagulante (tampa roxa).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 72 horas.

Observações: observar o volume do tubo para evitar hemodiluição.

Referências bibliográficas : Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] - Hoboken: John Wiley & Sons, 2022. Histology, Reticulocytes / Rai D, Wilson AM, Moosavi L. In: StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542172/>.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br