



# INFORME CIENTÍFICO

## ANEMIA

### *Interpretação e Observações de Microscopia Óptica - Ed. 1*

A **anemia** pode ser definida como a queda da massa de hemácias, resultando numa insuficiente liberação de oxigênio para os tecidos. A **anemia** pode ser classificada como regenerativa (aumento da produção de hemácias para compensação da perda) ou arregenerativa (onde há queda da produção das hemácias).

Na presença de **anemia** devemos investigar da seguinte forma:

- **Contagem de Reticulócitos**

Melhor exame na avaliação de anemias; quantifica o nível de regeneração.

**Em felinos**, apenas os reticulócitos agregados são levados em consideração.

- **Anisocitose e Policromasia**

A elevação na contagem de reticulócitos é o meio mais seguro de avaliar a regeneração. .

O patologista avalia sua presença no exame microscópico.

- **VGM (Volume Globular Médio)**

Avalia o tamanho médio das hemácias. (aumentado, indica macrocitose)

Indiretamente indica presença de reticulócitos (maiores que a hemácia normal).

- **CHGM (Concentração de Hemoglobina Globular Média)**

Avalia a quantidade de hemoglobina na hemácia (diminuída, indica hipocromasia).

Indiretamente indica presença de reticulócitos (possuem menos hemoglobina que a hemácia normal).

- **VGM e CHGM**

Macrocitose e hipocromasia caracterizam uma **anemia** regenerativa, porém raramente encontrada.

Muito insensível na avaliação de **anemia**. É necessário elevada quantidade de reticulócitos presente para alterar seu valor.

- **Corpúsculos de Howell-Jolly, Metarrubricitos (Hemácias Nucleadas) e Basofilia Ponteadas**

Indicativos de processo regenerativo quando acompanhados por anisocitose e policromasia. Na ausência de **anemia**, adquirem diferentes significados.

- **Alterações Morfológicas nas Hemácias**

Esferócitos: indicam *Anemia Imunomediada*.

Esquisócitos: indicam fragmentação mecânica de hemácias, como em casos de coagulação intravascular disseminada.

*Contamos com sua sugestão para nossos próximos informes científicos. Entre em **contato** com nossa equipe.*

**0800 282 5425**