

Em certas anemias causadas por eritropoiese ineficaz, a contagem de reticulócitos encontra-se normal ou diminuída. A contagem também pode estar diminuída durante crises aplásicas temporárias (ex.: causadas pelo parvovírus B19).

Valores de referência: 0,5 – 1,5 %

Visualização microscópica dos eritrócitos

Permite visualizar eritrócitos de tamanhos diferentes (anisocitose), microcitose, macrocitose, alterações na forma (poiquilocitose), hipocromia, normocromia, esferocitose, microesferocitose, células em alvo, corpos de inclusão (Howel-Jolly, Anel de Cabot), parasitas (malária), além de presença de células que normalmente não deveriam estar na circulação periférica (mieloblastos, linfoblastos, eritroblastos, mielócitos, etc).

Essa parte está pormenorizada na página sobre extensão sanguínea, clique [aqui](#) para vê-la.

Adendo: artefatos produzidos contagem automatizada.

Notavelmente os instrumentos de contagem eletrônica podem produzir artefatos que alterem falsamente os resultados.

Alterações no eritrograma:

- Quando leucócitos estão acima de $50.000/\text{mm}^3$, os valores de Hb, Hct, eritrócitos, VCM e HCM podem estar falsamente aumentados.
- O aumento do número de precursores nucleados eritrocíticos (eritroblastos, por exemplo) no sangue periférico produz falsas elevações na contagem de leucócitos.
- Hiperlipidemia pronunciada ($>2000\text{mg/dl}$) pode aumentar valores de Hb.
- Eritrocitose pronunciada pode diminuir paradoxalmente a contagem de eritrócitos e o valor do Hct de seus níveis verdadeiros.

Avaliação de extensão sanguínea

Veja [aqui](#) os procedimentos para realizar uma extensão sanguínea e coloração pelo método de Wright.

Este procedimento fornece uma vasta gama de informações. Permite avaliação visual da quantidade de hemoglobina nos eritrócitos e do tamanho geral das células. Possibilita visualizar alterações do tamanho, da forma e da estrutura de eritrócitos, leucócitos e plaquetas. Permite também a visualização de formas imaturas patológicas.