

Principais causas:

Leucocitose

- Infecção bacteriana
- Efeito de esteróides
- Desordens proliferativas
 - PJF
 - Necrose tecidual
 - Inflamação severa
- Prenhez e parição em cadelas
- Desordens mieloproliferativas
- Hipertiroidismo em gatos

Leucopenia

- Doenças virais
- Infecção bacteriana severa
- Anafilaxia
- Drogas e químicos tóxicos
- Neoplasia de medula óssea
- Toxemias endógenas
 - Uremia
 - Toxoplasmose
 - Erlichiose
 - Leishmaniose