

Krevní obraz - jak správně interpretovat poznámky

V rámci naší snahy o zajištění co nejlepších výsledků pro vaše pacienty nabízíme **poznámky k interpretaci naměřených hodnot z Hematologického analyzátoru ProCyte Dx***. Díky nim z krevního obrazu (CBC) získáte více informací.

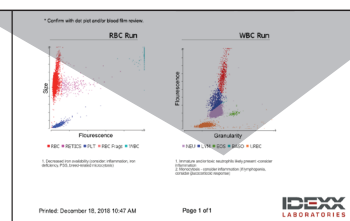
Systém analyzuje výsledky krevního obrazu (CBC) pomocí našich speciálních algoritmů a spolu s dotploty/cytogramy nabídne užitečné poznámky a pokyny k interpretaci výsledků.

Tyto informace najdete v integrovaných zprávách o pacientovi IDEXX VetLab* (pod výsledkem krevního obrazu (CBC) a dotploty/cytogramy – na obrázku vpravo) a také v aplikaci VetConnect* PLUS.

Client: Leo, Thomas (19023D)	Gender: Male/Castrated
Patient Name: Franz	Weight:
Species: Canine	Age:
Breed: Mixed	Doctor:

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
ProCyte Dx (November 8, 2018 10:34 AM)					
WBC	6.18 x10 ⁹	6.0 - 18.0			
RBC	4.75 x10 ¹²	4.5 - 5.5			
HGB	11.2 g/dL	11.0 - 15.1			

1. Nezralé a/nebo toxické neutrofilů pravděpodobně přítomny – zvažte zánět
2. Monocytóza – zvažte zánět (v případě lymfopenie zvažte odpověď na glukokortikoidy)



Pokud analyzátor zjistí...

Interpretační poznámky řeknou...

Suspektní přítomnost tyček (BANDS)	Nezralé a/nebo toxické neutrofilů pravděpodobně přítomny – zvažte zánět
• nebo ▼RETIC a ▼HCT	Anémie bez retikulocytózy – pravděpodobná neregenerativní anémie, zvažte preregenerativní anémii
▲RETIC a ▼HCT	Anémie s retikulocytózou – pravděpodobná regenerativní anémie
▼LYMPH	Lymfopenie – pravděpodobně stresový leukogram (odpověď na glukokortikoidy)
▲MONO	Monocytóza – zvažte zánět <i>NEBO</i> Monocytóza – zvažte zánět (v případě lymfopenie zvažte odpověď na glukokortikoidy)
▲RDW	Zvýšené RDW – přítomná anizocytóza – zkontrolujte krevní nátěr
▼PLT, ale •PCT	Normální PCT – Objem destiček pravděpodobně odpovídá
▼HCT, ▼MCHC a ▼MCV	Mikrocytární hypochromní anémie – pravděpodobná anémie s nedostatkem železa
▼RETIC-HGB	Nízký RETIC-HGB – snížená dostupnost železa (zvažte zánět, nedostatek železa, PSS, mikrocytózu související s plemennou predispozicí)
▲HCT	Zvýšený HCT – polycytémie
▲RETIC a • nebo ▲HCT	Retikulocytóza bez anémie – zvažte skryté hemolytické onemocnění nebo ztrátu krve
▲MCHC, ▲MCH nebo obojí	Zvýšená hodnota MCHC nebo MCH – možná hemolýza (mohla vzniknout při odběru či manipulaci se vzorkem), lipémie a Heinzova tělíska
▲PLT	Zjištěna agregace trombocytů. Počet trombocytů může být vyšší než daný údaj

Klíč: ▲ Nad referenčním rozsahem ▼ Pod referenčním rozsahem • V rámci referenčního rozsahu