

Wyniki

IDEXX In-House Laboratory			
ABC Veterinary Clinic Churchfield Road Chalfont St Peter SP9 9EW			
Patient: Patch	Species: Adult Canine		
DOB: 1/22/97	Client: Hannah Smith		
Test	Results	Reference Range	Indicator
Chemistry			
ALB	2,72 g/dl	2,70 - 3,80	
ALP	200 U/L	HIGH 20 - 212	
ALT	115 U/L	HIGH 10 - 100	
BUN	15,5 mg/dl	7,0 - 27,0	
Ca	6,87 mg/dl	LOW 7,80 - 12,00	
CHOL	359,9 mg/dl	HIGH 110,0 - 300,0	
CREA	1,06 mg/dl	0,50 - 1,80	
GLU	127,4 mg/dl	HIGH 77,0 - 125,0	
PHOS	12,52 mg/dl	HIGH 2,50 - 6,80	
TBL	0,28 mg/dl	0,00 - 0,30	
TP	6,01 g/dl	5,20 - 8,50	
	3,28 g/dl	2,50 - 4,50	
Electrolyte			
Na	71,6 mmol/l	LOW 144,0 - 160,0	
K	1,95 mmol/l	LOW 3,50 - 5,50	
Cl	58,1 mmol/l	LOW 109,0 - 122,0	
Immunology			
T	0,5 ug/dl	SNAP Reader	
Haematology			
WBC	11,6 x10 ⁶ /µL	LaserCyte	
#LYMPH	2,5 x10 ⁶ /µL	5,5 - 15,9	
#MONO	1,1 x10 ⁶ /µL	0,7 - 6,0	
#NEUT	7,3 x10 ⁶ /µL	0,3 - 14,0	
#EOS	0,6 x10 ⁶ /µL	3,0 - 12,0	
#BASO	0,1 x10 ⁶ /µL	0,10 - 1,49	
%LYMPH	21,6 %	0,0 - 1,0	
%MONO	9,5 %		
%NEUT	60,9 %		
%EOS	5,2 %		
%BASO	0,8 %		
Hct	24,3 %	LOW 32,0 - 55,0	
RBC	3,28 x10 ⁶ /µL	LOW 4,7 - 8,5	
Hgb	7,7 g/dL	LOW 10,0 - 16,0	
#RETICS	111 %	HIGH 0 - 60	
%RETICS	3,38 %		
MCV	74,1 femtoliters	HIGH 60 - 72	
RDW	14,7 %	11,8 - 14,8	
MCHC	31,7 g/dL	LOW 32,0 - 36,0	
MCH	23,5 picograms	19,2 - 26,0	
PLT	250 x10 ³ /µL	175 - 500	
PLT	0,17 %	6,7 - 11,1	
PDW	54 %	0,10 - 0,30	
		45 - 75	

Wszechstronna analiza wykonana za pomocą urządzenia LaserCyte® pozwala na ocenę stanu zdrowia zwierzęcia, co znacznie ułatwia stawianie możliwie najdokładniejszych diagnoz.

Światło lasera mierzy nie tylko wielkość komórek, ale pozwala na uzyskanie dokładnego „odcisku” każdej komórki, w wyniku czego dostępne są następujące profile:

- Pełny obraz białokrwinkowy, obejmujący liczbę krwinek białych i ich zróżnicowanie na 5 frakcji.
- Pełny profil czerwokrwinkowy, obejmujący liczbę krwinek białych, hematokryt, hemoglobinę, MCV, MCH, MCHC, RDW oraz całkowitą liczbę retikulocytów – co umożliwi wiarygodną klasyfikację ewentualnej niedokrwistości.
- Pełne profile hematologiczne, obejmujące liczbę krwinek białych i indeksy płytek, które dokładnie charakteryzują reakcję szpiku kostnego na obwodowe uszkodzenia płytek krwi.

Łatwość obsługi

- Łatwość wykonania pomiaru: umieścić próbkę i probówkę CBC5R w analizatorze, wprowadzić dane dotyczące pacjenta i nacisnąć przycisk
- Wprowadzanie danych z ekranu dotykowego
- Niemal nieograniczone możliwości przechowywania informacji dotyczących pacjentów
- Automatyczne monitorowanie numerów serii dostępnych odczynników, dat ważności i liczby pozostałych testów
- Pomoc na ekranie i możliwość rozwiązywania problemów

Wiarygodność

- **System Solid-State Fluidics™** zmniejsza ilość przewodów i zastępuje zawory zaciskowe.
- Przeznaczone specjalnie do tego urządzenia odczynniki zawierają system **qualiBeads™**, wewnętrzny standard, który jest oznaczany przy analizie każdej próbki
- Brak konieczności wykonywania kalibracji.

Wszechstronność

- Badanie morfologiczne krwi z określeniem 5 parametrów obrazu białokrwinkowego i liczby retikulocytów pozwala na określenie stanu zdrowia zwierzęcia.

Pełne MENU oznaczanych parametrów

Krwinki białe	Krwinki czerwone	Płytki krwi	Retikulocyty
Krwinki białe #	RBC #	Płytki #	Retikulocyty #
Limfocyty # i %	Hgb	MPV	Retikulocyty %
Monocyty # i %	Hct	PCT %	
Neutrofile # i %	MCV	PDW	
Eozynofile # i %	MCH		
Bazofile # i %	MCHC		
	RDW		
# Liczba całkowita			