



VALORES HEMATOLÓGICOS DE VIPERÍDEOS BRASILEIROS MANTIDOS EM CATIVEIRO

Luciana Carla RAMEH de ALBUQUERQUE²; Cristiane Kiyomi Miyaji KOLESNIKOVAS¹; Kathleen Fernandes GREGO²; José Luiz CATÃO-DIAS¹

¹Faculdade de medicina Veterinária e Zootecnia- USP-Depto de Patologia ²Laboratório de Herpetologia –Instituto Butantan. ckmkoles@usp.br

A avaliação do perfil hematológico é de extrema importância para a determinação do estado fisiológico do animal. Em relação às serpentes, os parâmetros relacionados a valores normais de animais brasileiros são raramente encontrados em literatura e quando ocorrem referem-se a um pequeno grupo de exemplares. Este trabalho tem por objetivo determinar os valores hematológicos de serpentes dos gêneros *Bothrops* e *Crotalus* mantidas em cativeiro no Laboratório de Herpetologia do Instituto Butantan. A colheita de sangue foi realizada com seringas plásticas descartáveis através de punção da veia caudal, sendo acondicionados 0,5 ml de sangue em tubos plásticos tipo eppendorf contendo heparina e 1,0 ml em tubo de ensaio sem aditivos para a obtenção de soro. Extensões sanguíneas a fresco foram obtidas para contagem diferencial de leucócitos, sendo corados pelo método de Rosenfeld e posteriormente contados um total de 100 células. Para contagem de hemácias, leucócitos e trombócitos 10 µl de sangue total heparinizado foram diluídos em 2 ml de diluente isotônico de Natt & Herrick, esta solução foi utilizada para preenchimento de câmara de Neubauer. A dosagem de hemoglobina foi realizada com kit comercial Latest ® (Labtest diagnóstica), seguindo-se a orientação do fabricante. Para a determinação de hematócrito utilizou-se o método de microhematócrito. Os resultados médios obtidos para cada espécie estão descritos na tabela 1.

Tab. 1: resultados médios em relação às espécies animais

	Ba (15)	Bax (7)	Bc (1)	Be (4)	Bf (3)	Bi (2)	Bj (24)	Bjs (15)	Bl (5)	Bm (10)	Bn (8)	Bp (1)	Cdc (15)	Cdt (32)
He 10 ⁹ /l	430,67	428,57	350,00	352,50	340,00	470,00	349,58	356,66	302,00	219,00	468,75	300,00	418,33	433,33
Hb g/dl	7,14	6,14	5,89	6,07	7,41	5,76	5,28	6,25	8,07	4,79	7,05	6,15	6,54	7,09
Ht %	26,46	22,85	27,00	22,75	25,33	23,00	20,00	22,73	21,20	14,10	21,87	24,00	24,41	24,78
VCM fl	667,26	605,00	771,00	693,00	798,33	489,00	598,29	646,73	794,00	649,50	457,62	800,00	582,58	592,45
HCM pg	181,2	164,28	168,00	185,25	231,00	122,00	158,03	178,80	285,80	245,00	150,75	205,00	156,75	170,06
CHCM %	26,95	26,97	21,81	26,42	29,28	25,04	27,17	28,77	39,16	34,61	34,71	25,62	26,95	28,84
Leu 10 ⁹ /l	3,90	3,50	2,00	3,50	2,33	3,00	8,47	2,63	2,80	2,70	3,06	3,50	1,66	2,75
Linf %	77,06	73,62	55,00		81,66	63,00	55,76	75,4	59,40	74,30	58,75	70,00	70,23	75,87
Az %	14,53	19,25	36,00		14,00	18,50	19,61	7,66	15,00	19,10	15,12	8,00	18,61	14,93
Bas %	0,40	3,87	0		1,66	0	6,34	1,20	2,40	1,40	4,50	0	1,69	0,75
Het %	6,06	3,87	4,00		0	18,50	2,38	2,60	1,60	3,00	2,37	2,00	7,07	6,24
H.d %	1,93	3,75	5,00		2,66	0	4,19	6,46	1,60	2,20	6,75	0	2,30	1,81
Tb 10 ⁹ /l	6,30	10,42	2,50	6,00	7,00	8,50	8,56	5,10	5,70	4,75	6,50	6,50	3,87	5,78

(n); Ba: *Bothrops alternatus*; Bax: *B. atrox*; Bc: *B. cotiara*; Be: *B. erythromelas*; Bf: *B. fonsecai*; Bi: *B. insularis*; Bj: *B. jararaca*; Bjs: *B. jararacussu*; Bl: *B. leucurus*; Bm: *B. moojeni*; Bn: *B. neuwiedii*; Bp: *B. padroii*; Cdc: *Crotalus durissus collilineatus*; Cdt: *C. d. terrificus*; he: hemácias; hb: hemoglobina; ht: hematócrito; VCM: volume corpuscular médio; HCM: hemoglobina corpuscular média; CHCM: concentração hemoglobínica corpuscular média; leu: leucócitos; linf; linfócitos; az: azurófilos; bas: basófilos; het: heterófilos; H.d: heterófilos degranulados; tb: trombócitos

Apoio Financeiro: FAPESP