

Anexo 1 RESULTADOS DOS PACIENTES HANSENIANOS

NOME	REG.	IDADE	SEXO	METAHb	HEMACIAS	HEMOG.	HEMAT.	VCM	HCM	CHCM	RET%
G.P.N.	10051	56	MASC	0.97	4.10	11.6	35	85.3	28.2	33.1	1.15
J.O.	14473	42	MASC	2.09	4.90	14.8	44	89.7	30.2	33.6	1.56
A.R.F.	4669	53	FEM	2.53	5.00	15.0	45	90.0	30.2	33.5	1.5
M.C.J.	9806	71	FEM	1.99	4.30	10.8	37	86.0	25.1	29.1	5.34
A.L.B.	39404	22	FEM	2.05	3.20	7.2	25	78.1	22.5	28.8	2.66
A.P.S.	35229	63	MASC	0.51	4.00	9.7	34	85.0	24.2	28.5	1.13
M.C.F.	33156	67	MASC	1.26	4.10	11.1	36	87.8	27.0	30.8	5.04
V.M.N.	10052	50	FEM	0.79	3.30	7.7	27	81.8	23.3	28.5	4.32
M.A.C.	4072	60	FEM	2.06	4.20	11.4	35	83.3	27.1	32.5	6.68
J.A.A.	9483	60	MASC	2.42	5.40	16.5	49	90.7	30.5	33.6	1.63
J.A.	8894	50	MASC	1.69	5.20	15.0	47	90.3	28.8	31.9	1.35
J.P.O.	12044	50	MASC	3.50	4.20	11.4	36	85.7	27.1	31.6	5.44
A.A.A.	14621	64	FEM	2.20	5.30	15.4	48	90.5	29.0	32.0	1.92
C.M.L.	14602	38	FEM	2.85	4.60	13.2	41	89.1	28.6	32.1	5.92
H.F.N.	8808	73	MASC	0.25	4.40	11.9	39	88.6	27.0	30.5	2.94
G.A.O.	8622	71	FEM	0.26	4.50	11.9	40	888	26.4	29.7	2.04
I.S.O.	9784	60	FEM	0.65	4.90	13.8	44	89.7	28.1	31.3	1.85
E.L.S.	4979	54	FEM	0.47	4.90	13.0	44	89.7	26.5	29.5	1.56
O.J.N.	12693	39	MASC	0.46	5.50	16.1	50	90.9	29.2	32.2	1.33
H.C.S.	4981	53	MASC	1.69	5.40	15.5	49	90.7	28.7	31.6	1.74

Anexo 1a - RESULTADOS DOS PACIENTES HANSENIANOS

NOME	D.O.HEM.	DE/DT HEM.	ATIV.HEM.	ATIV.CORR.	PROT GHOST	DE/DT GHOST	ATIV.GHOST	SULFONA
G.P.N.	0.236	5.833	52.35	4.51	89.6	6.550	7.31	2.39
J.O.	0.209	7.166	64.31	4.34	334.2	10.516	3.15	2.40
A.R.F.	0.291	5.833	52.35	3.49	343.9	6.166	1.79	1.98
M.C.J.	0.266	9.000	80.77	7.48	491.7	7.500	1.53	5.12
A.L.B.	0.270	5.833	52.35	7.27	368.1	7.316	1.99	4.87
A.P.S.	0.266	8.666	77.77	8.02	89.6	7.716	8.61	2.81
M.C.F.	0.272	9.500	85.26	7.68	143.8	5.816	4.04	2.54
V.M.N.	0.277	8.333	74.78	9.71	138.7	6.450	4.65	4.74
M.A.C.	0.272	10.666	95.73	8.40	196.9	8.616	8.89	5.20
J.A.A.	0.287	9.666	86.75	5.26	171.5	6.400	3.73	3.88
J.A.	0.282	10.833	97.23	6.48	113.5	6.016	5.30	3.27
J.P.O.	0.311	10.833	97.23	8.53	233.6	3.966	1.70	2.74
A.A.A.	0.306	9.666	86.75	5.63	293.2	9.766	3.33	2.56
C.M.L.	0.267	7.833	70.30	5.33	241.1	8.433	3.50	1.94
H.F.N.	0.327	10.500	94.23	7.92	153.3	9.283	6.05	6.24
G.A.O.	0.245	7.500	67.31	5.66	188.6	9.283	4.92	6.04
I.S.O.	0.239	7.500	67.31	4.88	205.2	9.166	4.47	5.02
E.L.S.	0.238	7.333	65.81	5.06	240.5	8.650	3.60	6.39
O.J.N.	0.240	6.333	56.84	3.53	207.5	8.200	3.95	7.75
H.C.S.	0.259	6.833	61.32	3.71	214.6	7.950	3.70	6.87

Anexo 2 - RESULTADOS DO GRUPO CONTROLE

NOME	REG.	IDADE	SEXO	METAHb	HEMACIAS	HEMOG.	HEMAT.	VCM	HCM	CHCM
S.C.	20870	65	MASC	0.39	5.20	15.2	47	90.4	29.2	32.3
A.R.F.	20888	73	MASC	0.90	4.70	14.2	42	89.3	30.2	33.8
G.M.O.	20871	69	MASC	0.32	4.70	13.4	42	89.4	28.5	31.9
J.F.M.	20893	77	MASC	0.40	4.90	14.6	44	89.8	29.8	33.2
L.B.	20913	85	MASC	0.83	5.50	16.1	50	90.9	29.3	32.2
E.C.	20905	77	MASC	0.61	4.20	11.7	37	88.1	27.8	31.6
E.R.	20874	50	MASC	0.29	4.90	15.6	44	89.8	31.8	25.5
R.M.P.N.	20876	49	FEM	0.76	5.10	15.3	46	90.2	30.0	33.3
T.A.M.	20895	48	MASC	0.58	5.40	16.6	49	90.7	30.7	33.9
L.M.R.	20887	62	MASC	0.54	4.70	13.8	42	89.4	29.4	32.8
M.B.Z.		53	MASC	0.94	5.00	15.4	45	90.0	30.8	34.2
A.B.	20931	57	MASC	0.47	5.00	15.4	45	90.0	30.8	34.2
M.N.	20961	60	MASC	0.22	4.10	12.2	36	87.8	29.8	33.8
E.N.	20928	80	MASC	0.07	5.00	14.3	45	90.0	28.6	31.8
F.M.	20935	61	MASC	0.18	4.40	12.8	39	88.6	29.1	32.8
C.C.N.	20971	69	FEM	0.32	4.70	13.6	42	89.3	28.9	32.4
R.E.S.	20946	51	MASC	0.61	5.60	16.8	51	91.0	30.0	32.9
J.R.P.	21020	58	MASC	0.32	5.60	16.7	51	91.0	29.8	32.7
J.M.	20996	64	MASC	0.07	5.10	15.6	46	90.2	30.6	33.9
A.M.	20995	69	MASC	0.29	4.40	12.8	39	88.6	29.1	32.8

Anexo 2a -RESULTADOS DO GRUPO CONTROLE

NOME	D.O.HEM.	DE/DT HEM.	ATIV.HEM.	ATIV.CORR	PROT GHOST	DE/DT GHOST	ATIV.GHOST
S.C.	0.260	9.833	88.25	5.81	134.9	8.200	6.08
A.R.F.	0.269	9.666	86.75	6.11	170.6	8.083	4.74
G.M.O.	0.252	9.000	80.77	6.03	201.1	8.833	4.39
J.F.M.	0.256	8.666	77.77	5.33	308.1	6.916	2.25
L.B.	0.269	10.666	95.73	5.95	269.9	7.400	2.74
E.C.	0.234	9.500	85.26	7.29	264.8	7.350	2.78
E.R.	0.272	10.500	94.23	6.04	129.9	5.583	4.30
R.M.P.N.	0.265	9.666	86.75	5.67	249.5	7.716	3.09
T.A.M.	0.260	9.500	85.26	5.14	285.2	7.583	2.66
L.M.R.	0.249	9.333	83.76	6.07	275.0	7.516	2.73
M.B.Z.	0.265	8.333	74.78	4.86	239.3	8.583	3.59
A.B.	0.255	8.333	74.78	4.86	305.5	8.400	2.75
M.N.	0.261	8.333	74.78	6.13	236.8	8.050	3.82
E.N.	0.263	9.833	88.25	6.17	303.0	8.350	2.76
F.M.	0.264	8.666	77.77	6.08	236.8	8.583	3.63
C.C.N.	0.254	9.000	80.77	5.94	183.3	8.566	4.67
R.E.S.	0.262	9.000	80.77	4.81	198.6	8.516	4.29
J.R.P.	0.263	10.000	89.75	5.37	290.2	7.300	2.52
J.M.	0.268	9.333	83.76	5.37	292.8	7.766	2.65
A.M.	0.253	9.666	86.75	6.78	257.2	8.033	3.12

ANEXO 3 - VARIANTES DOS PACIENTES HANSENIANOS

	<i>MÉDIA</i>	<i>D.Padrão</i>	<i>C.V.</i>	<i>MÍNIMO</i>	<i>MÁXIMO</i>
IDADE (ANOS)	59,54	14,60	24,52	22,00	89,00
TEMPO TRAT(ANOS)	25,61	12,90	50,38	1,00	54,00
METAHB (%)	1,50	0,74	49,38	0,00	3,50
HEMACIAS (X10 ⁶)	4,47	0,47	10,70	3,20	5,50
HEMOGLOBINA (g/dl)	12,39	2,09	16,86	7,20	16,50
HEMATÓCRITO. (%)	39,01	5,43	13,93	25,00	50,00
VCM (μ ³)	86,86	3,41	3,93	77,70	91,00
HCM (pg%)	27,47	2,12	7,73	22,00	30,80
CHCM (%)	31,63	1,65	5,22	27,90	34,60
SULFONA (mg/l)	3,76	1,73	46,09	0,55	8,78
D.O.* HEMOLISADO	0,245	0,043	17,72	0,162	0,394
ATIV. HEMOLIS. (UI/l)	65,62	14,69	22,38	37,39	97,23
ATI.HEM.COR/Hb(UI/gHb/l)	5,45	1,54	28,30	2,56	9,71
PROT. GHOST (g/l)	199,52	99,72	53,18	66,60	514,70
ATIV. GHOST (u)	3,39	1,56	46,02	0,82	8,61
RETICULÓCITOS %	2,96	2,23	75,13	0,90	9,56
RETIC. ABSOL. (10 ³)	154,80	121,62	78,56	46,20	602.700

n=72 * D.O. = Densidade óptica

ANEXO 4- VARIANTES DO GRUPO CONTROLE

	<i>MÉDIA</i>	<i>D.PADRÃO</i>	<i>C.V.</i>	<i>MÍNIMO</i>	<i>MÁXIMO</i>
IDADE (ANOS)	58,50	14,22	24,31	20,0	90,0
METAHB. (%)	0,43	0,29	68,76	0,0	1,29
HEMACIAS (X10 ⁶)	4,88	0,43	8,86	3,2	5,70
HEMOGLO (g/dl)	14,59	1,61	11,06	8,2	17,2
HEMATOC (%)	43,75	4,51	10,32	25,0	52,0
VCM (μ ³)	89,46	1,78	1,99	78,1	91,2
HCM (pg%)	29,81	1,27	4,26	25,2	32,5
CHCM (%)	33,29	1,13	3,41	30,3	36,2
D.O.* HEMOLIS.	0,254	0,025	10,14	0,187	0,331
ATIV.HEM. (UI/l)	76,48	10,99	14,37	53,85	95,73
ATI.HEM.COR(UI/gHb/l)	5,32	1,09	20,63	3,42	9,85
PROT.GHO.(g/l)	199,76	60,05	30,06	92,5	308,1
ATIV GHO. (u)	4,42	1,37	31,02	2,25	7,41
RETI. %	1,51	0,59	39,42	0,95	5,15
RET. ABS. (10 ³)	76,11	29,85	39,22	48,40	261,00

n= 72 * D.O.= Densidade óptica

ANEXO 5 - ANÁLISE DAS VARIÁVEIS

	GRUPO CONTROLE		GRUPO PACIENTES		<i>t</i>	<i>p</i>
	<i>MÉDIA</i>	<i>D. PADRÃO</i>	<i>MÉDIA</i>	<i>D.PADRÃO</i>		
IDADE	59,54	14,60	58,50	14,22	-0,605	n.s.
METAHb	1,50	0,74	0,43	0,29	-12,27	<0,001
HEMACIAS	4,47	0,47	4,88	0,43	7,400	<0,001
HEMOGLOBINA	12,39	2,09	14,59	1,61	8,943	<0,001
HEMATOCRITO	39,01	5,43	43,75	4,51	7,406	<0,001
VCM	86,86	3,41	89,46	1,78	6,483	<0,001
HCM	27,47	2,12	29,81	1,27	9,367	<0,001
CHCM	31,63	1,65	33,29	1,13	8,556	<0,001
D.O.HEMOLIS.	0,245	0,043	0,254	0,025	1,800	n.s.
ATIV.HEM. (UI/I)	65,62	14,69	76,487	10,99	6,277	<0,001
ATL.HEM.Cor Hb	5,45	1,54	5,32	1,09	0,722	n.s.
PROT.GHOST	199,52	99,72	199,76	60,05	0,020	n.s.
ATIV GHOST	3,39	1,56	4,42	1,37	5,604	<0,001
RETICULOC %	2,96	2,23	1,51	0,59	-5,534	<0,001
RETICULOC(10 ³)	154,80	121,62	76,11	29,85	-5,490	<0,001
SULFONEMIA	3,76	1,73				

ANEXO 6- TÉCNICAS UTILIZADAS

1-DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA

1.a - PADRONIZAÇÃO DO HEMOLISADO.

Colher 5,0 ml de sangue em 1,0 ml de anticoagulante ACD.

Centrifugar a amostra para separar o plasma.

Lavar as hemácias 3 vezes em solução salina tamponada(9 partes de S.F. e 1 parte 0,1 M de KH₂PO₄) .

Adicionar as células igual volume de NaNO₂ a 1%, preparado na hora, agitar e deixar em repouso por 60 minutos.

Lavar as células por 5 vezes em 10 ml de salina tamponada (acima) para remover o excesso de nitrito. Preparar e ler todas as diluições em 600 nm contra água destilada.

1.b - PREPARO E LEITURA DAS DILUIÇÕES

Diluição	hemácias tratadas	água dest.	D.O.(600 nm)
1 - 1/100	0,1ml	10 ml.....	.606
2 - 1/150	0,1 ml	15 ml.....	.363

	Diluição	hemácias tratadas	água dest.	D.O.(600 nm)
3 -	1/200	0,05ml	10 ml272
4 -	1/250	0,05 ml	12,5 ml227
5 -	1/300	0,05 ml	15 ml200
6 -	1/350	0,05 ml	17,5ml152

1.c - ATIVIDADE ENZIMÁTICA NO HEMOLISADO

Pipetar em um tubo de vidro 12x100 mm:

0,05 ml de DCIP 0,012 M (7,8 mg/2ml)

0,05 ml de tampão tris-HCl 1M

0,1 ml de EDTA 0,01M

3 ml do hemolisado (todas as amostras), homogeneizar.

Adicionar 0,05 ml de NADH 0,0088 M (6,4 mg/ml) e homogeneizar.

Ler em 600 nm a cada 30 segundos, durante 5 minutos, em temperatura de 25 graus centígrados, contra um blank onde o hemolisado é substituído por 3 ml de água destilada.

DILUIÇÃO	1/100	1/150	1/200	1/250	1/300	1/350
0	583	1.236	1.045	1.160	1.070	1.000
30 SEGUNDOS.....	569	1212	1.038	1.144	1.060	.985
1 MINUTO	561	1.190	1.015	1.127	1.040	.971
1 MIN. e 30 SEG	509	1.182	1.004	1.111	1.032	.955
2 MINUTOS	462	1.163	.989	1.099	1.015	.946
2 MIN.e30 SEG	453	1.132	.959	1.078	997	.933
3 MINUTOS.....	446	1.112	.935	1.062	.983	.921
3 MIN e 30 SEG	438	1.085	.916	1.047	.968	.910
4 MINUTOS.....	424	1.069	.902	1.033	.953	.899
4 MIN. e 30 SEG.....	415	1.043	.879	1.018	.938	.890
5 MINUTOS	405	1.016	.860	.997	.924	.882

1.d - Preparação do hemolisado

Colher 5 ml de sangue para cada 1 ml de ACD (1,47 gramas de glicose, 1,32 gramas de citrato de sódio e 0,44 gramas de Acido cítrico). Após separação do plasma por centrifugação a 3500 rpm, efetuar a lavagem das células por 3 vezes em solução salina tamponada (9 partes de cloreto de sódio a 0,9 % e 1 parte de fosfato de potássio 0,1 M; pH 7,3-13,62 g/litro). Aspirar a película esbranquiçada sobre a camada de hemácias para a eliminação dos leucócitos^{9,51}.

No passo seguinte, adicionar às células lavadas igual volume de salina tamponada, contendo nitrito de sódio a 1% e após homogeneização a mistura deve ficar em repouso por 60 minutos⁶⁷.

Passado esse tempo, efetuar a lavagem por 5 vezes com salina tamponada gelada para remover-se o excesso de nitrito.

Para cada 0,1 ml de células oxidadas adicionar 1,9 ml de água destilada para obter-se o primeiro hemolisado. A partir desta diluição a 1/20 preparar uma nova diluição a 1/200, uma vez que esta diluição foi a que mostrou uma atividade enzimática linear na curva de calibração. Determinar a densidade óptica do hemolisado, medindo-se sua absorção em 600 nm.

1.e - Atividade enzimática do hemolisado

Utilizar o método de Scott⁷³ para a determinação da diaforase eritrocitária. Em tubos de ensaio 12 x 75 adicionar 50 µl de Tris (hidróxido de metil) aminometano 1 M (pH 7,55-121,14 g/litro+50 ml HCl conc.), 100 µl de EDTA 0,01 M (0,186 g em 50ml) e 50 µl de DCIP (2,6- dicloroindofenol) 0,0012 M (0,395 g/ml).

No tubo referente ao desconhecido adicionar 3 mililitros do hemolisado diluído a 1/200.

No tubo utilizado como blank adicionar 2,78 ml de Água.

Iniciar a reação pela adição de 50 µl de difosfopiridina nucleotídeo (NADH) 0,0088 M (6,24 mg/ml). A densidade óptica deve ser medida a cada minuto de

intervalo, por um período de 6 minutos, em 600 nm em cubeta com fluxo termostatizado a 25 graus centígrados.

Para o cálculo da atividade enzimática utilizar o coeficiente de extinção de 20,1 para o DCIP⁸³ e a fórmula de Campbell e Campbell¹³.

$$(\Delta A \text{ amostra} / E \times d) \times 10^6 \times 1/T \times V_t / V_a = UI/l.$$

1.f- Preparo das ghost cells

O sangue colhido em ACD deve ser centrifugado para separar o plasma e o botão leucocitário. Em seguida, lavar as células vermelhas com salina tamponada por 3 vezes. Ressuspender o sedimento em 10 ml de solução tampão fosfato 20 mOsm pH 7,4²¹ e após agitação, aguardar 10 minutos antes da centrifugação a 4.500 rpm por 20 minutos. Aspirar o sobrenadante e aos 2 ml de sedimento adicionar novamente 10 ml de tampão fosfato 20 mOsm pH 7,4, seguida de nova centrifugação.

Após essa etapa, colocar os 2 ml de sedimento em tubo de Eppendorf e centrifugar a 22.000 g por 20 minutos. O sedimento das membranas eritrocitárias (ghost cells) deve ser lavado novamente, em tampão fosfato 20 mOsm pH 7,4 para obter-se um sedimento livre de hemoglobina e centrifugar a 22.000g por 20 minutos. Ressuspender esse sedimento em 1,2 ml de água destilada.

Proceder então a homogeneização apurada desta suspensão para obter-se uma mistura homogênea, a qual será utilizada para a dosagem da proteína total pela técnica da BIOLAB, no ABBA VP SS.

A atividade enzimática das membranas eritrocitárias deve ser determinada adicionando-se a 1 ml da suspensão de membrana, 50 ul de Tris-hidroximetil-aminometano 1 M (pH 7,55-12I,14 g/litro+50 ml HCl conc.), 100 pi de EDTA 0,01 M (0,186 g em 50ml) e 50 IA de DCIP 0,0012 M (0,395 g/ml). e 50 l de NADH 0,0088 M. Acionar o cronômetro e medir as densidades ópticas por 6 minutos em um espectrofotômetro com cubeta termostatizada a 25 graus centígrados, em fluxo contínuo para 1 ml de capacidade.

Para o cálculo da atividade enzimática utilizar o coeficiente de extinção de 20,1 para o DCIP⁸³ e a fórmula de Campbell e Campbell¹³.

$$(AA \text{ amostra} / E_x d) \times 106 \times 1/T \times V_t / V_a = UI/1.$$

2- Dosagem da Metemoglobina

Uma amostra de 0,1 ml de sangue total colhido com EDTA, foi adicionado a 10 ml de tampão fosfato m/60, pH 6,6 (1,9 g de Na₂HPO₄ + 2,72 g de KH₂PO₄ -M/15- diluir 1/4 para uso), e deixar em repouso por 5 minutos.

Ler em 635 mu, após acertar a densidade óptica em zero com água destilada, sendo esta densidade denominada L1. Adicionar 1 gota de solução neutralizada de cianeto de sódio (solução de cianeto de sódio a 10% é mistura em partes iguais com uma solução de ácido acético a 12%, devendo ser utilizada por uma hora) e após 2 minutos efetuar nova leitura no mesmo comprimento de onda contra o mesmo blank. Esta leitura é a L2. A diferença entre L1 e L2 é proporcional à concentração de metemoglobina . A fórmula para o cálculo da metemoglobina é a seguinte: $M(g\%) = 100.(L1-L2) / 2,77^{24}$.

3 - Dosagem da Sulfona (método de Simpson^{57.79} modificado)

Em tubo de ensaio 15 x 150 mm pipetar:

0,5 ml de sangue total em EDTA

2,5 ml de água deionizada

2,5 ml de Ácido clorídrico 2 N.

Agitar vigorosamente por 30 segundos e acrescentar 2 ml de ácido tricloroacético a 12 % para a desproteinização.

Filtrar a mistura em papel de filtro comum. A 2 ml do filtrado acrescentar 50 microlitros de NaNO₂ a 0,3 % para a diazotação da sulfona.

Agitar e deixar em repouso por 3 minutos em temperatura ambiente. Adicionar 50 ul de sulfamato de amônio a 1,5 % para a remoção do excesso de nitrito.

Agitar e deixar em repouso por 2 minutos. Adicionar 50 microlitros de solução de cloridrato de N-1-naftil-etileno diamina a 0,1 % com a produção de uma cor púrpura.

Agitar, colocar no escuro por 20 minutos e ler em 550 nm, cubas 12 x 75 mm. Comparar o resultado com o obtido em uma curva padrão. O padrão de sulfona foi preparado de acordo com a técnica descrita por Rieder, J.⁶⁶, onde 64 miligramas de D.D.S. pura foi dissolvida em 1 ml de NaOH 1N e adicionado 19 ml de tampão fosfato pH 8,0 (33,83 gramas de Na₂HPO₄.2H₂O + 1,36 gramas de KH₂PO₄ + água deionizada qsp 1 litro).

Este padrão vale 320 miligramas por 100 mililitros e a partir desta solução foi preparado as demais soluções para a construção da curva de calibração.

4 - Determinação do Hematócrito (microhematócrito)

Encher 5/4 do tubo capilar para microhematócrito com sangue total em EDTA, e obstruir uma das extremidades.

Colocar no aparelho de microhematócrito e centrifugar por 5 minutos. Após este tempo fazer a leitura do tubo capilar em tabela própria.

Normal: feminino de 35 a 45 % homem de 36 a 52%

5 - Dosagem da hemoglobina (automatizado)

Efetuar a diluição do sangue total em EDTA no diluidor próprio para diluição de leucócitos e hemoglobina usando como diluente a solução salina tamponada Isocelm II.

Acrescentar 2 gotas de Celmlise II e aguardar 3 minutos. Efetuar a leitura no contador de leucócitos modelo CC-550.

Normal: mulheres 11,0 a 18,0 gramas % - homem 13,0 a 20,0 gramas %

6 - Contagem de hemácias (automatizado)

Após efetuar a diluição para a contagem de leucócitos e dosagem da hemoglobina, e antes de colocar o celmlise II efetuar nova diluição para glóbulos vermelhos no diluidor. Agitar a diluição e efetuar a contagem no CC 550.

Normal: mulheres $4,2$ a $5,4 \times 10^6$ - homem $4,5$ a $6,0 \times 10^6$.

7 - Contagem de reticulócitos (azul cresil brilhante)

Colocar 2 gotas de azul-cresil brilhante em meio alcoólico e evaporar o álcool por aquecimento. Aguardar esfriar e acrescentar duas gotas de sangue total em EDTA. Após 15 minutos efetuar os esfregaços⁸⁰.

Normal: 0,8 a 2,0 % ou 35.000 a 120.000/ mm³.

8- Índices Hematimétricos (cálculos)

8.a - V.C.M.

Divide-se o valor do hematócrito pelo número de hemácias (x 106).

Normal: 83 a 93 μ^3 .

8.b - HCM

Divide-se o valor da hemoglobina em gramas/dl pelo número de hemácias e multiplica-se por 10^7 .

Normal: 27 a 31 pg.

8.c - C.H.C.M.

Divide-se o valor da hemoglobina em gramas/dl pelo hematócrito e multiplica-se por 100.

Normal: 32 a 36%.

ANEXO 7

DADOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS OBTIDOS

ATIVIDADE ENZIMÁTICA NA MEMBRANA ERITROCITÁRIA NA HANSENÍASE

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
0 MIN.	.785	.662	.633	.621	.768	.383	.341	.783	.849	.645
1 MIN.	.705	.630	.541	.536	.701	.296	.256	.702	.756	.556
2 MIN.	.631	.613	.480	.471	.656	.241	.209	.645	.692	.510
3 MIN.	.596	.595	.452	.412	.622	.180	.172	.582	.642	.462
4 MIN.	.552	.581	.423	.377	.578	.153	.141	.548	.584	.428
5 MIN.	.522	.569	.391	.344	.542	.119	.119	.519	.551	.401
6 MIN.	.501	.556	.368	.312	.526	.092	.086	.482	.520	.372
	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
0 MIN.	.793	.845	.416	.668	.485	.586	.598	.519	.598	.594
1 MIN.	.701	.732	.323	.545	.399	.417	.501	.428	.503	.487
2 MIN.	.632	.671	.275	.475	.332	.358	.457	.362	.443	.422
3 MIN.	.570	.623	.221	.412	.281	.301	.402	.320	.348	.379
4 MIN.	.541	.594	.192	.365	.234	.264	.366	.274	.284	.331
5 MIN.	.508	.561	.146	.328	.187	.235	.328	.244	.266	.298
6 MIN.	.488	.532	.125	.306	.139	.218	.301	.218	.235	.277
	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30
0 MIN.	.648	.596	.697	.673	.578	.626	.691	.566	.441	.365
1 MIN.	.552	.502	.622	.580	.438	.528	.610	.480	.395	.329
2 MIN.	.441	.436	.562	.503	.349	.448	.551	.413	.360	.293
3 MIN.	.394	.376	.514	.446	.296	.393	.499	.361	.329	.266
4 MIN.	.358	.330	.478	.401	.269	.349	.455	.320	.304	.240
5 MIN.	.319	.295	.446	.367	.256	.313	.421	.290	.281	.220
6 MIN.	.299	.264	.421	.340	.250	.291	.390	.269	.263	.202
	#31	#32	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
0 MIN.	.764	.485	.568	.676	.621	.560	.586	.793	.600	.540
1 MIN.	.704	.441	.463	.576	.589	.518	.530	.721	.545	.493
2 MIN.	.651	.395	.389	.489	.558	.479	.476	.668	.494	.448
3 MIN.	.608	.363	.333	.422	.529	.443	.428	.618	.451	.406
4 MIN.	.568	.333	.294	.369	.500	.411	.386	.581	.413	.370
5 MIN.	.535	.310	.263	.325	.479	.382	.350	.549	.380	.339
6 MIN.	.505	.282	.241	.291	.456	.355	.321	.520	.353	.309

	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50
0 MIN.	.507	.501	.510	.640	.675	.654	.555	.842	.768	.707
1 MIN.	.454	.435	.471	.529	.611	.617	.479	.620	.677	.587
2 MIN.	.409	.387	.433	.471	.552	.594	.417	.457	.610	.498
3 MIN.	.363	.341	.401	.421	.500	.570	.362	.331	.546	.382
4 MIN.	.329	.300	.369	.377	.458	.545	.310	.250	.493	.354
5 MIN.	.298	.264	.345	.341	.422	.527	.266	.186	.448	.297
6 MIN.	.271	.234	.331	.307	.391	.505	.225	.138	.409	.247

	#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60
0 MIN.	.692	.688	.714	.766	.718	.810	.867	.772	.866	.637
1 MIN.	.503	.442	.615	.566	.635	.687	.758	.632	.774	.474
2 MIN.	.367	.292	.544	.440	.566	.601	.660	.534	.699	.377
3 MIN.	.267	.190	.479	.333	.502	.529	.587	.463	.640	.323
4 MIN.	.189	.119	.421	.254	.444	.465	.526	.402	.591	.293
5 MIN.	.133	.075	.367	.187	.395	.409	.470	.353	.552	.280
6 MIN.	.087	.044	.321	.135	.348	.360	.428	.309	.517	.250

	#61	#62	#63	#64	#65	#66	#67	#68	#69	#70
0 MIN.	.701	.679	.387	.608	.605	.582	.600	.581	.586	.716
1 MIN.	.554	.596	.299	.558	.440	.441	.355	.401	.325	.458
2 MIN.	.440	.521	.227	.508	.309	.339	.222	.251	.151	.300
3 MIN.	.326	.457	.164	.471	.206	.254	.137	.150	.071	.231
4 MIN.	.254	.396	.109	.436	.123	.180	.087	.085	.045	.208
5 MIN.	.201	.343	.065	.402	.066	.123	.059	.047	.037	.200
6 MIN.	.184	.295	.026	.370	.019	.076	.043	.024	.036	.197

	#71	#72
0 MIN.	.823	.619
1 MIN.	.666	.427
2 MIN.	.541	.289
3 MIN.	.452	.209
4 MIN.	.391	.168
5 MIN.	.353	.149
6 MIN.	.331	.142

ANEXO 8

ATIVIDADE ENZIMÁTICA DO HEMOLISADO NA HANSENÍASE

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
0 MIN.	.241	.237	.273	.275	.388	.237	.262	.244	.231	.255
1 MIN.	.229	.224	.259	.263	.378	.226	.254	.234	.221	.245
2 MIN.	.220	.214	.248	.256	.372	.219	.247	.225	.212	.239
3 MIN.	.213	.206	.239	.247	.364	.212	.239	.217	.202	.232
4 MIN.	.202	.199	.230	.240	.354	.205	.232	.208	.196	.227
5 MIN.	.192	.192	.224	.231	.348	.197	.228	.200	.190	.221
6 MIN.	.182	.185	.215	.223	.343	.191	.222	.192	.180	.214
	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
0 MIN.	.527	.264	.265	.274	.274	.378	.281	.338	.325	.334
1 MIN.	.523	.254	.257	.262	.262	.372	.275	.328	.320	.331
2 MIN.	.515	.247	.251	.255	.255	.367	.271	.322	.315	.326
3 MIN.	.507	.239	.247	.248	.249	.362	.267	.316	.311	.322
4 MIN.	.499	.233	.242	.239	.245	.357	.263	.311	.307	.318
5 MIN.	.493	.224	.236	.233	.239	.352	.259	.305	.302	.313
6 MIN.	.487	.217	.229	.229	.234	.347	.255	.300	.298	.309
	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30
0 MIN.	.293	.494	.500	.440	.461	.429	.428	.466	.469	.495
1 MIN.	.288	.485	.491	.431	.451	.421	.418	.459	.461	.486
2 MIN.	.282	.474	.484	.424	.444	.415	.413	.452	.455	.479
3 MIN.	.277	.466	.477	.418	.438	.408	.408	.447	.449	.472
4 MIN.	.272	.457	.471	.411	.432	.402	.403	.441	.444	.465
5 MIN.	.267	.448	.465	.405	.425	.397	.398	.435	.438	.458
6 MIN.	.262	.440	.459	.400	.420	.391	.394	.430	.434	.452
	#31	#32	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
0 MIN.	.467	.445	.426	.462	.510	.478	.433	.412	.674	.595
1 MIN.	.460	.436	.416	.452	.500	.470	.424	.403	.663	.583
2 MIN.	.453	.430	.410	.446	.493	.464	.417	.397	.654	.575
3 MIN.	.446	.425	.403	.439	.486	.458	.411	.391	.648	.568
4 MIN.	.440	.419	.398	.433	.479	.452	.405	.385	.641	.559
5 MIN.	.435	.414	.392	.427	.472	.446	.399	.380	.634	.551
6 MIN.	.429	.409	.386	.422	.465	.442	.394	.375	.627	.543

	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50
0 MIN.	.522	.459	.440	.423	.546	.254	.545	.439	.399	.187
1 MIN.	.516	.453	.434	.417	.534	.239	.534	.431	.390	.178
2 MIN.	.510	.447	.429	.412	.525	.230	.526	.424	.384	.171
3 MIN.	.503	.442	.423	.407	.517	.222	.518	.416	.379	.165
4 MIN.	.497	.437	.418	.402	.509	.215	.510	.408	.370	.157
5 MIN.	.491	.432	.413	.398	.503	.208	.502	.400	.361	.149
6 MIN.	.485	.431	.409	.394	.496	.196	.493	.393	.354	.143

	#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60
0 MIN.	.231	.298	.212	.410	.223	.402	.207	.544	.193	.344
1 MIN.	.223	.280	.205	.400	.216	.390	.201	.533	.181	.337
2 MIN.	.218	.273	.199	.394	.209	.383	.195	.526	.172	.327
3 MIN.	.213	.267	.191	.387	.203	.375	.188	.518	.163	.318
4 MIN.	.207	.259	.186	.381	.197	.364	.186	.510	.155	.310
5 MIN.	.200	.248	.180	.374	.192	.356	.180	.501	.144	.307
6 MIN.	.195	.240	.177	.367	.188	.348	.172	.492	.136	.294

	#61	#62	#63	#64	#65	#66	#67	#68	#69	#70
0 MIN.	.374	.398	.458	.576	.359	.392	.331	.250	.218	.398
1 MIN.	.358	.386	.448	.564	.347	.381	.319	.240	.208	.388
2 MIN.	.346	.376	.435	.553	.338	.373	.308	.232	.200	.380
3 MIN.	.338	.367	.424	.543	.329	.366	.298	.224	.193	.373
4 MIN.	.329	.358	.413	.531	.319	.358	.287	.217	.186	.366
5 MIN.	.319	.349	.403	.520	.310	.351	.277	.210	.179	.360
6 MIN.	.310	.340	.393	.511	.301	.345	.268	.205	.173	.354

	#71	#72
0 MIN.	.206	.227
1 MIN.	.198	.218
2 MIN.	.191	.210
3 MIN.	.185	.204
4 MIN.	.179	.197
5 MIN.	.173	.191
6 MIN.	.168	.186

ANEXO 9

ATIVIDADE ENZIMÁTICA NA MEMBRANA ERITROCITÁRIA - GRUPO CONTROLE

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
0 MIN.	.669	.782	.794	.799	.812	.739	.637	.680	.571	.531
1 MIN.	.381	.517	.529	.667	.632	.541	.306	.348	.245	.253
2 MIN.	.250	.364	.357	.564	.519	.408	.276	.270	.141	.101
3 MIN.	.202	.277	.290	.473	.432	.311	.260	.261	.112	.028
4 MIN.	.189	.238	.248	.403	.363	.239	.248	.259	.107	.022
5 MIN.	.184	.223	.233	.341	.312	.187	.236	.255	.106	.014
6 MIN.	.182	.217	.225	.291	.258	.150	.230	.253	.105	.009
	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
0 MIN.	.658	.633	.693	.727	.666	.824	.763	.873	.670	.864
1 MIN.	.341	.328	.419	.364	.447	.593	.674	.460	.419	.633
2 MIN.	.279	.240	.266	.212	.276	.416	.611	.332	.253	.484
3 MIN.	.274	.204	.182	.169	.177	.310	.550	.311	.170	.378
4 MIN.	.271	.195	.146	.160	.126	.247	.494	.306	.136	.314
5 MIN.	.270	.192	.132	.158	.096	.215	.443	.301	.127	.271
6 MIN.	.269	.190	.128	.156	.089	.200	.400	.299	.124	.247
	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30
0 MIN.	.728	.789	.588	.550	.491	.667	.483	.562	.672	.512
1 MIN.	.523	.523	.327	.329	.332	.460	.212	.375	.483	.252
2 MIN.	.381	.398	.181	.179	.240	.328	.104	.249	.361	.114
3 MIN.	.313	.326	.116	.098	.191	.246	.065	.170	.297	.054
4 MIN.	.281	.300	.093	.061	.163	.201	.057	.126	.266	.025
5 MIN.	.265	.292	.086	.044	.151	.178	.055	.101	.254	.024
6 MIN.	.255	.290	.085	.039	.146	.170	.055	.088	.251	.024
	#31	#32	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
0 MIN.	.488	.553	.599	.599	.652	.565	.618	.535	.475	.430
1 MIN.	.262	.379	.364	.491	.504	.407	.487	.345	.397	.283
2 MIN.	.127	.262	.210	.392	.386	.193	.381	.214	.325	.163
3 MIN.	.059	.178	.103	.319	.295	.119	.301	.120	.266	.086
4 MIN.	.027	.137	.039	.246	.221	.064	.242	.064	.212	.032
5 MIN.	.016	.109	.025	.194	.169	.042	.199	.028	.167	.012
6 MIN.	.013	.093	.004	.150	.131	.026	.170	.008	.129	.002

	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50
0 MIN.	.568	.550	.888	.934	.979	.961	.996	.990	.955	.896
1 MIN.	.468	.254	.594	.521	.662	.690	.708	.675	.680	.735
2 MIN.	.386	.207	.466	.485	.538	.543	.548	.538	.523	.619
3 MIN.	.264	.174	.416	.478	.504	.478	.494	.495	.458	.534
4 MIN.	.186	.167	.402	.471	.501	.454	.480	.487	.442	.473
5 MIN.	.167	.165	.400	.466	.499	.449	.479	.485	.438	.431
6 MIN.	.157	.162	.399	.463	.494	.447	.478	.484	.433	.402

	#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60
0 MIN.	.983	.934	.547	.571	.612	.470	.474	.494	.664	.641
1 MIN.	.670	.761	.214	.277	.308	.290	.240	.204	.392	.316
2 MIN.	.557	.630	.089	.154	.144	.156	.108	.088	.351	.217
3 MIN.	.540	.540	.078	.102	.102	.092	.051	.063	.335	.193
4 MIN.	.536	.480	.060	.090	.092	.066	.036	.057	.334	.184
5 MIN.	.535	.442	.057	.086	.090	.059	.032	.055	.331	.180
6 MIN.	.534	.418	.055	.086	.088	.055	.030	.053	.329	.178

	#61	#62	#63	#64	#65	#66	#67	#68	#69	#70
0 MIN.	.494	.465	.685	.554	.664	.522	.547	.611	.587	.487
1 MIN.	.229	.191	.449	.266	.357	.289	.343	.340	.395	.349
2 MIN.	.088	.039	.296	.121	.198	.131	.192	.188	.250	.232
3 MIN.	.051	.025	.220	.068	.145	.058	.102	.128	.161	.157
4 MIN.	.044	.018	.188	.054	.135	.036	.055	.109	.109	.106
5 MIN.	.042	.016	.175	.052	.126	.026	.040	.104	.092	.071
6 MIN.	.039	.014	.170	.050	.121	.021	.032	.097	.076	.049

	#71	#72
0 MIN.	.508	.606
1 MIN.	.270	.388
2 MIN.	.132	.254
3 MIN.	.071	.181
4 MIN.	.054	.147
5 MIN.	.048	.131
6 MIN.	.042	.124

ANEXO 10

ATIVIDADE ENZIMÁTICA DO HEMOLISADO NO GRUPO CONTROLE

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
0 MIN.	.376	.383	.379	.354	.476	.376	.296	.267	.443	.242
1 MIN.	.371	.371	.370	.343	.473	.368	.287	.257	.429	.231
2 MIN.	.358	.363	.362	.335	.466	.360	.273	.249	.420	.222
3 MIN.	.350	.353	.354	.327	.458	.353	.262	.242	.411	.213
4 MIN.	.342	.344	.346	.319	.450	.346	.252	.235	.403	.205
5 MIN.	.334	.336	.338	.312	.442	.340	.243	.228	.396	.197
6 MIN.	.326	.327	.330	.305	.434	.333	.234	.221	.390	.190
	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
0 MIN.	.276	.314	.217	.189	.237	.210	.215	.339	.406	.389
1 MIN.	.269	.306	.209	.180	.231	.202	.208	.329	.397	.381
2 MIN.	.260	.298	.201	.173	.224	.194	.200	.320	.391	.374
3 MIN.	.252	.291	.194	.167	.218	.187	.194	.312	.384	.368
4 MIN.	.244	.285	.187	.161	.212	.180	.187	.305	.378	.361
5 MIN.	.237	.278	.180	.154	.206	.173	.181	.298	.372	.356
6 MIN.	.230	.272	.174	.148	.201	.167	.175	.290	.366	.350
	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30
0 MIN.	.395	.228	.231	.240	.269	.281	.475	.288	.334	.304
1 MIN.	.384	.220	.224	.234	.255	.271	.456	.276	.317	.280
2 MIN.	.378	.213	.217	.226	.242	.262	.446	.267	.306	.271
3 MIN.	.372	.205	.211	.219	.234	.254	.438	.259	.299	.264
4 MIN.	.366	.198	.205	.213	.226	.246	.430	.251	.291	.256
5 MIN.	.360	.192	.200	.207	.219	.239	.421	.244	.284	.249
6 MIN.	.354	.186	.195	.202	.211	.232	.414	.238	.278	.242
	#31	#32	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
0 MIN.	.293	.184	.275	.255	.282	.363	.253	.503	.222	.252
1 MIN.	.278	.165	.254	.238	.263	.350	.232	.490	.209	.242
2 MIN.	.268	.157	.244	.228	.254	.338	.224	.484	.203	.233
3 MIN.	.258	.150	.236	.219	.245	.332	.217	.478	.196	.226
4 MIN.	.250	.144	.230	.211	.238	.323	.210	.473	.189	.219
5 MIN.	.243	.138	.222	.203	.230	.314	.204	.467	.185	.211
6 MIN.	.235	.132	.216	.196	.224	.307	.197	.462	.178	.204

	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50
0 MIN.	.247	.262	.466	.412	.268	.264	.240	.250	.301	.306
1 MIN.	.232	.245	.451	.396	.255	.250	.230	.240	.291	.297
2 MIN.	.221	.233	.440	.386	.245	.242	.222	.231	.282	.289
3 MIN.	.213	.225	.430	.379	.236	.236	.215	.223	.275	.282
4 MIN.	.206	.215	.423	.371	.228	.229	.209	.216	.268	.275
5 MIN.	.200	.207	.416	.364	.220	.223	.203	.210	.261	.269
6 MIN.	.193	.200	.410	.357	.213	.218	.198	.203	.254	.263

	#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60
0 MIN.	.303	.498	.372	.359	.266	.250	.405	.277	.486	.402
1 MIN.	.287	.481	.361	.346	.250	.235	.385	.266	.466	.387
2 MIN.	.275	.473	.348	.336	.239	.226	.375	.255	.451	.377
3 MIN.	.267	.466	.337	.326	.231	.218	.365	.246	.445	.367
4 MIN.	.260	.459	.329	.318	.225	.211	.356	.236	.438	.358
5 MIN.	.252	.453	.320	.309	.218	.204	.349	.228	.430	.351
6 MIN.	.246	.446	.313	.301	.212	.198	.341	.220	.423	.344

	#61	#62	#63	#64	#65	#66	#67	#68	#69	#70
0 MIN.	.433	.395	.412	.505	.494	.501	.443	.521	.433	.442
1 MIN.	.417	.386	.398	.490	.484	.484	.426	.505	.418	.420
2 MIN.	.408	.374	.389	.480	.474	.472	.418	.496	.408	.411
3 MIN.	.396	.365	.382	.472	.465	.465	.412	.488	.402	.405
4 MIN.	.390	.356	.376	.466	.457	.457	.404	.481	.393	.396
5 MIN.	.383	.347	.369	.459	.450	.449	.398	.474	.386	.389
6 MIN.	.376	.339	.362	.452	.444	.442	.391	.467	.379	.382

	#71	#72
0 MIN.	.664	.450
1 MIN.	.648	.434
2 MIN.	.636	.424
3 MIN.	.628	.414
4 MIN.	.621	.406
5 MIN.	.614	.398
6 MIN.	.608	.392

ANEXO 11

ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS DOS HANSENIANOS

Nos anexos apresentamos uma análise de correlação das variáveis comuns dos hansenianos.

	idade	sexo	metahb	hemac.	hemog.	hemat.	vcm	hcm	chcm	sulfona	at_Hem
idade	1.0000										
sexo	.0711	1.0000									
metahb	-.1302	.0092	1.0000								
hemac	-.1533	.2052	.2309	1.0000							
hemog.	-.1564	.2408	.3252	.9578	1.0000						
hemat.	-.1629	.1982	.2465	.9909	.9648	1.0000					
VCM	-.1456	.1495	.2397	.8497	.8679	.9101	1.0000				
HCM	-.1141	.2824	.3752	.7522	.9032	.7804	.7727	1.0000			
CHCM	-.0742	.3199	.3575	.4830	.6785	.4800	.4091	.8761	1.0000		
Sulfona	.1369	-.2335	-.1889	-.0651	-.1396	-.0797	-.1527	-.2796	-.2954	1.0000	
at_hem.	-.0916	-.1692	.03106	.1120	.0628	.1241	.1299	-.0295	.1100	.0666	1.0000
D.O.hem.	-.1355	-.1540	.2393	.1822	.1918	.1972	.2083	.1531	.0623	.0132	.3602
Prot_gh	-.3522	-.3227	.1417	.0568	.0388	.0575	.0370	-.0112	-.0605	-.0703	.1587
ativ_gh	.2185	.0794	-.2866	-.0340	-.0352	-.0257	.0035	-.0603	-.0813	.2213	.0500
ret.(%)	.1667	-.0976	-.1021	-.3619	-.4063	-.3529	-.2637	-.4042	-.4301	-.0076	.1230
ret.(abs)	.1525	-.0932	-.1122	-.3840	-.4307	-.3769	-.2926	-.4284	-.4438	-.0162	.1124
at.c.hem.	.1603	.2989	.1732	-.5447	-.6075	-.5384	-.4699	-.6202	-.5404	-.1673	.9997

n=72 valor crítico + ou - .2317 (p<0.05) at.c.hem.= atividade corrigida do hemolisado pela Hb.

	D.O. HEMOL.	PROT_GHOST	ATIV_GHOST	RETICUL. %	RETICUL.(abs)	at.c.hem
D.O. hemol	1.0000					
prot_gh	.2446	1.0000				
ativ_gh	.0980	-.6239	1.0000			
reticul (%)	-.2083	.0258	-.0425	1.0000		
ret(absol)	-.2197	.0208	-.0398	.9942	1.0000	
at.c.hem.	.3608	.1592	.0238	.1230	.1124	1.0000

n=72 valor crítico + ou - .2317 (p<0.05) at.c.hem.= atividade corrigida do hemolisado pela Hb.

ANEXO 12

ANALISE DE CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS DO GRUPO
CONTROLE

Nos anexos apresentamos a análise de correlação das variáveis comuns do grupo controle.

	idade	sexo	metahb	hemac.	hemog.	hemat.	vcm	hcm	chem	at_Hem
idade	1.0000									
sexo	.1648	1.0000								
metahb	-.1004	-.0602	1.0000							
hemac	-.1293	.2787	-.0367	1.0000						
hemog.	-.2104	.2933	-.1068	.9492	1.0000					
hemat.	-.1392	.2628	-.0464	.9977	.9564	1.0000				
VCM	-.1739	.0884	-.1313	.8345	.8605	.8678	1.0000			
HCM	-.3116	.1881	-.2163	.4791	.7254	.5093	.6411	1.0000		
CHCM	-.2576	.1288	-.2063	.1300	.4199	.1485	.2338	.8578	1.0000	
at_hem.	.1576	-.0430	.1211	.0012	-.0506	-.0014	-.0288	-.1357	-.1733	1.0000
D.O.hem.	-.2148	.0797	.2715	.0605	.0916	-.0608	-.0773	-.1318	.1151	.0894
Prot.gh.	.1079	.2371	.1145	.0340	.0561	.0416	.0969	.1004	.0720	-.0674
ativ_gh	-.1553	-.2240	-.1323	.0019	-.0243	-.0004	-.0213	-.0775	-.0930	-.0806
ret(%)	-.1879	.1803	.0375	.1427	.1677	.1445	.1183	.1574	.1303	-.0522
ret(abs)	-.1792	.1774	.0628	.1118	.1365	.1124	.0782	.1352	.1256	-.0547
at.c.hem.	.2401	-.1440	.1823	-.6165	-.6891	-.6321	-.6698	-.5973	-.3809	.7289

n=72 valor crítico + ou - .2317 (p<0.05) at.c.hem.=atividade corrigida do hemolisado pela hemoglobina

	D.O. HEMOL.	PROT_GHOST	ATIV_GHOST	RETICUL. %	RET.(ABS)	AT.C.HEM.
D.O. hemol	1.0000					
prot_gh	.3855	1.0000				
ativ_gh	-.3194	-.8951	1.0000			
reticul (%)	.2113	.1533	-.0900	1.0000		
ret(absol)	.2229	.1555	-.0970	.9973	1.0000	
at.c.hem.	-.0216	-.1105	-.0225	-.1472	-.1230	1.0000

n=72 valor crítico + ou - .2317 (p<0.05) at.c.hem.: atividade corrigida do hemolisado pela hemoglobina

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO -

NOME:

REGISTRO No.:-

SEXO

IDADE:-

TEMPO DE DOENÇA:-

FORMA CLÍNICA:-

TEMPO DE TRATAMENTO:-

DOSE DIÁRIA:-

VARIÁVEIS AVALIADAS

HEMATIMETRIA:-

DOSAGEM DE HEMOGLOBINA:-

HEMATÓCRITO:-

HCM:-

VCM:-

CHCM:-

CONTAGEM DE RETICULÓCITOS:-

METAHEMOGLOBINA:-

SULFONEMIA:-

D.O. SUBSTRATO:

METAHEMOGLOBINA:

REDUTASE

a) Extrato bruto: $\Delta E/\text{minuto} =$

Atividade enzimática:

b) Membrana eritrocitária : $AE/\text{minuto} =$

Atividade enzimática: