ACPO

Associação de Combate aos POPs
Associação de Consciência à Prevenção Ocupacional
CGC: 00.034.558/0001-98

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Ilmo. Sr. José Antonio de Faria Villlaça
Gerente Geral de Sangue, outros Tecidos, Células e Órgãos

SEPN 515, Bloco B, Edifício Ômega - Unidade 1
CEP: 70.770-502 - Brasília - DF

Ofício 040908.7

REF: n.º 312/04/GGSTO/ANVISA – SANGUE CONTAMINADO

Prezado Senhor,

Vimos respeitosamente informar que não temos conhecimento de qualquer bibliografia a respeito para disponibilizar, nossa consulta aos nossos parceiros internacionais "stricto sensu", igualmente não obtiveram sucesso.

Pensamos que fazer ciência neste tema seja a questão, uma vez que as pessoas que enfrentam grandes períodos de exposição química têm grande possibilidade de estar doando um sangue com alterações significativas, sem que se saiba qual o grau de sucesso qualitativo e quantitativo, pós-uso deste material.

Nos preocupa emergencialmente, é que a ANVISA defina através de instrução, portaria, ou medida que o valha, se o sangue contaminado com níveis detectáveis de substâncias tóxicas persistentes, sobretudo da família dos organoclorados, podem ou não, ser recebidos pelos hemocentros como doação.

Segue abaixo as alterações encontradas em exames realizados em trabalhadores intoxicados por organoclorados, projetada para um grupo de 160 indivíduos com tempo de afastamento da exposição entre dois e três anos, que com certeza poderá trazer alguma luz ao problema ora levantado.

Sinceramente

Santos, 08 de setembro de 2004

Jeffer Castelo Branco
Diretor Presidente

Márcio Antonio Mariano da Silva
Diretor secretário

Rua Júlio de Mesquita, 148 conjunto 203 - Vila Mathias
CEP: 11.075-220 - Santos - SP - BR. – TEL/FAX: (013) 3234 6679
Internet - http://www.acpo.org.br / e-mail – acpo94@uol.com.br
FUNDADA EM 03 DE NOVEMBRO DE 1994

HEMOGRAMA
(Tabela de alterações)

Exame	**Valor de Referencia**	**% ECAA**	**% ECA <VR**	**% ECA >VR**
LEUCOGRAMA Leucocitos	4-10*10^3/ uL	6.43%	1.43%	5.00%
Mielócitos	0,0 %	0		
Meta Mielócitos	0,0 %	0		
Bastonetes	0 a 3 %	35.00%		35.00%
Segmentados	36 a 66 %	5.0 %	2.14%	2.85%
Eosinófilos	0 a 3 %	51.42%		51.42%
Basófilos	0 a 1 %	0.71%		
Linfocitos	24 a 44 %	14.29%	11.43%	2.85%
Monócitos	2 a 8 %	36.43%		36.43%
Plasmócitos	0,0 %	0.71 %		0.71%
Eritrograma Eritrócitos	4,6-5.84*10^6 /uL	7.85%	7.14%	0.71%
Hemoglobina	14.3 - 18.3 g/l	15.57%	15.57%	
Hematócrito	42.5 – 52.9 %	16.43%		16.43%
RDM	11.5 – 14.5 %	7.14%	0.71%	6.24%
VCM	83 – 99 fl	7.14%	4.28%	2.86%
HCM	27.9 – 33.9 *pg*	9.29%	7.85%	1.43%
CHCM	32.5 – 65.7 g/l	3.57%	2.14%	1.43%
Plaquetas	50 – 400 *10^3 U	2.85%	2.85%	
Volume Médio De Plaquetas	6.8 – 11.0 fl			
Velocidade de Hemossedimentação	Até 7 mm	25.70%	25.70%	
Reticulócitos	0.5 – 2.5 %			
NBT Sem Estímulo	2 – 17 %	2.85%		2.85%
NBT c/ Estímulo	10 – 50 %	7.85%	0.71%	7.14%

ECAA = *Examinados com alguma alteração* ***/ ECA <VR =*** *Examinados com alterações abaixo do valor de referência* ***/ ECA >VR =*** *Examinados com alterações acima do valor de referência*

Rua Júlio de Mesquita, 148 conjunto 203 - Vila Mathias - Santos - SP. - BR.
CEP: 11.075-220 - TEL: (013) 3234 6679 - e-mail - acpo94@uol.com.br
Internet - http://sites.uol.com.br/acpo94
FUNDADA EM 03 DE NOVEMBRO DE 1994

BIOQUÍMICOS *(Tabela de alterações)*

Exame	**Valor de Referência**	**% ECAA**	**% ECA <VR**	**% ECA >VR**
HCB	S/ Ref.	≈ 95%		
Bilirrubina Direta	ATÉ 0.4mg/dl	10%		10%
***Bilirrubina* Indireta**	ATÉ 0.8mg/dl	15.71%		15.71%
***Bilirrubina* Total**	ATÉ 1.2mg/dl	14.28%		14.28%
Gama Gt	ATÉ 28.0 U/L	32.14%		32.14%
Fosfatase Alcalina	1. ATÉ 190.0 U/L	3.57%	1.42%	2.14%
Transaminase G.Oxalacética	ATÉ 18.0 U/L	5.71%		5.71%
Transaminase G. Pirúvica	ATÉ 25.0 U/L	14.28%		14.28%
Uréia	10.0 ATÉ 40.0 mg/l	4.28%	0.71%	3.57%
Creatinina	0.4 ATÉ 1.5 mg/l			
Glicóse	70.0 até 110.0 mg/l	0.71%		0.71%
Colesterol Total	ABAIXO DE 200.0 mg/l	47.85%		47.85%
***Colesterol* HDL**	ACIMA DE 55.0 mg/l	89.28%	89.28%	
Colesterol LDL	ABAIXO DE 130.0 mg/l	43.57%		43.57%
Triglicérides	ABAIXO DE 200.0 mg/l	27.85%		27.85%
Elet. De Proteinas ALBÚMINA	Entre: 57 e 68% 3.5 e 5.5 g/dl			
ALFA 1	Entre 3.0 e 5.0 % 0.2 e .04 g/dl	16.42%	16.42%	
ALFA 2	Entre 7.0 e 9.0 % 0.4 e .07 g/dl	27.14%	22.14%	%5.00%
BETA	Entre 8.0 e 14.0 % 0.5 e 1.0 g/dl	9.28%		9.28%%
GAMA	Entre 12 e 20 % 0.7 e 1.4 g/dl	33.57%		33.57%

ECAA = *Examinados com alguma alteração* ***/ ECA <VR =*** *Examinados com alterações abaixo do valor de referência* ***/ ECA >VR =*** *Examinados com alterações acima do valor de referência*

Rua Júlio de Mesquita, 148 conjunto 203 - Vila Mathias
CEP: 11.075-220 - Santos - SP - BR. – TEL/FAX: (013) 3234 6679
Internet - http://www.acpo.org.br / e-mail – acpo94@uol.com.br
FUNDADA EM 03 DE NOVEMBRO DE 1994

IMUNOLÓGICOS/ SOROLÓGICOS:
Tabela de alterações imunológicas e sorológicas

Exame	**Valor de Referência**	**% ECAA**	**% ECA <VR**	**% ECA <VR**
Índice de Opsonização 10% soro humano Normal	44.0 - 64.0%	1.42%	1.42%	
Índice de Opsonização 10% soro do paciente	44.0 - 64.0%	2.85%	2.85%	
Dosagem de Imunoglobulina A	De 100 até 490 mg/dl	12.85%	1.43%	11.42%
Dosagem de Imunoglobulina G	De 800 até 1700 mg/dl	13.57%		13.57%
Dosagem de Imunoglobulina M	De 60 até 320 mg/dl	15.71%	3.57%	12.14%
Sorologia Quimiotaxia de Monócitos com soro normal	De 43 até 73			
Sorologia Quimiotaxia de Monócitos com soro do paciente	De 43 até 73	1.43%	1.43%	%
Sorologia Quimiotaxia de Neutrófilos com soro Normal	De 43 até 73	%	%	%
Sorologia Quimiotaxia de Neutrófilos com soro do paciente	De 43 até 73	2.85%	2.85%	%
Edocrinologia T_3	De 0.60 até 1.81 ng/ml	12.14%	%	12.14%
Edocrinologia T_4	De 3.2 até 12.6 ng/ml	1.43%	%	1.43%
Edocrinologia TSH	De 0.35 até 5.5 mcUl/ml	5.00%	1.43%	3.57%

ECAA = *Examinados com alguma alteração* ***/ ECA <VR =*** *Examinados com alterações abaixo do valor de referência* ***/ ECA >VR =*** *Examinados com alterações acima do valor de referência*

Rua Júlio de Mesquita, 148 conjunto 203 - Vila Mathias - Santos - SP. - BR.
CEP: 11.075-220 - TEL: (013) 3234 6679 - e-mail - acpo94@uol.com.br
Internet - http://sites.uol.com.br/acpo94
FUNDADA EM 03 DE NOVEMBRO DE 1994