

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

TERCER TRIMESTRE 2010

POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 5 UNITATS					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	370 ± 12	ml / uu			
Volum/plq	57,50 ± 11,50	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	3	3
Plaquetes	4,01 ± 0,78	x 10 ¹¹ / uu	>2,5* (25%)	1	1
Leucòcits	0,09 ± 0,09	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,94 ± 0,17		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	1342 ± 506	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		7615 unitats		%	
Mostra analitzada:		87 unitats		1,14	
Ph :		38 unitats		0,50	

*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 0,6x10E11/unitat)

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCODEPLECIONAT					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	263 ± 19	ml / uu	220-313	24	3,21
Hemoglobina	51,3 ± 5,8	g / uu	>40	8	1,07
Hematòcrit	56,1 ± 2,7	%	50-70	13	1,74
Leucòcits	0,05 ± 0,09	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	1	0,13
Hemòlisis	0,29 ± 0,05	%	<0,8	0	0
Components obtinguts:		62.350 unitats		%	
Mostra analitzada:		748 unitats		1,20	
Hemòlisis:		7 unitats			

POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 3 UNITATS					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	228 ± 25	ml / uu			
Volum/plq	59,80 ± 13,40	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,44 ± 0,70	x 10 ¹¹ / uu	>1,53* (25%)	1	8
Leucòcits	0,05 ± 0,04	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	1	8
Ph	6,95 ± 0,09		6,4-7,4		
Eritròcits	1707 ± 775	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		265 unitats		%	
Mostra analitzada:		12 unitats		4,53	
Ph :		4 unitats		1,51	

*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 0,6x10E11/unitat)

PLASMA FRESC (previ a inactivació amb blau de metilè)					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	276 ± 16	ml / uu	242-296*	17	11
Leucòcits	0,01 ± 0,03	/µl	<100	0	0
Plaquetes	1,2 ± 1,7	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	49 ± 34	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6 ± 0,27	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:		3390 unitats		%	
Mostra analitzada:		156 unitats		4,60	

* Valor referència: Resultats de l'any 2009 (mitjana±/10%)

PLAQUETES AFÈRESI					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	221 ± 21	ml / uu			
Volum/plq	42,00 ± 6,50	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	3	60
Plaquetes	3,20 ± 0,39	x 10 ¹¹ / uu	>2,5* (25%)	0	0
Leucòcits	0,01 ± 0,01	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,1 ± 0,12		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	444 ± 246	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		99 unitats		%	
Mostra analitzada:		5 unitats		5,05	
Ph :		0 unitats			

*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 3x10E11)

PLASMA FRESC CONGELAT INACTIVAT AMB BLAU DE METILÈ					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Factor VIII	0,69 ± 0,15	UI/ml	>0,59*	5	25
Mostra analitzada:		20 unitats		0,59%	

* Valor referència: >85% del límit de referència basal (0,7UI/ml)

CRIOPRECIPITAT					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	33 ± 13	ml / uu	30-40	6	50
Fibrinogen	304 ± 52	mg/u	>140	0	0
Factor VIII*	2,06 ± 0,46	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:		101 unitats		%	
Mostra analitzada:		12 unitats		11,88	

* Tècnica en pools de 6 unitats

CULTIU MICROBIOLÒGIC

Component sanguini	Nombre unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	41	41	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	129	129	100	0	0