

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

TERCER TRIMESTRE 2009

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 | 400 ± 15 | ml / uu | | | |
| Volum/plq | 72,00 ± 14,80 | ml/6 x 10 ¹⁰ plq. | >40 | 0 | 0 |
| Plaquetes | 3,46 ± 0,66 | x 10 ¹¹ / uu | >2,5* (25%) | 6 | 7 |
| Leucòcits | 0,06 ± 0,10 | x 10 ⁶ / uu | <1 (10%) | 0 | 0 |
| Ph | 7,02 ± 0,25 | | 6,4-7,4 | 0 | 0 |
| Eritròcits | 840 ± 325 | /µl | <6000 | 0 | 0 |
| Components obtinguts: | | 5.924 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 85 unitats | | 1,43 | |
| Ph : | | 33 unitats | | 0,56 | |

*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 | 269 ± 20 | ml / uu | 220-313 | 24 | 2,96 |
| Hemoglobina | 51,56 ± 6 | g / uu | >40 | 25 | 3,09 |
| Hematòcrit | 56,1 ± 3,1 | % | 50-70 | 25 | 3,09 |
| Leucòcits | 0,05 ± 0,08 | x 10 ⁶ / uu | <1 (10%) | 1 | 12 |
| Hemòlisis | 0,57 ± 0,21 | % | <0,8 | 2 | 18 |
| Components obtinguts: | | 64.078 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 810 unitats | | 1,26 | |
| Hemòlisis: | | 11 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 | 225 ± 10 | ml / uu | | | |
| Volum/plq | 63,70 ± 11,00 | ml/6 x 10 ¹⁰ plq. | >40 | 0 | 0 |
| Plaquetes | 2,46 ± 0,38 | x 10 ¹¹ / uu | >1,53* (25%) | 0 | 0 |
| Leucòcits | 0,02 ± 0,02 | x 10 ⁶ / uu | <1 (10%) | 0 | 0 |
| Ph | 6,87 ± 0,10 | | 6,4-7,4 | 0 | 0 |
| Eritròcits | 300 ± 125 | /µl | <6000 | 0 | 0 |
| Components obtinguts: | | 487 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 13 unitats | | 2,67 | |
| Ph : | | 4 unitats | | 0,82 | |

*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 | 269 ± 19 | ml / uu | 239-292* | 16 | 9 |
| Leucòcits | 0,21 ± 1,05 | /µl | <100 | 0 | 0 |
| Plaquetes | 3,03 ± 3,05 | x10 ³ / µl | <50 | 0 | 0 |
| Eritròcits | 38 ± 28 | /µl | <6000 | 0 | 0 |
| Proteïnes | 6,43 ± 0,33 | gr / dl | >5 | 0 | 0 |
| Components obtinguts: | | 12997 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 174 unitats | | 1,34 | |

* Valor referència: Resultats de gener-agost 2009 (mitjana±10%)

PLAQUETES AFÈRESI

| Paràmetres controlats | Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard) | Unitat mesura | Valors referència (tolerància) | Unitats fora de límits | |
|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|------------------------|----|
| | | | | núm | % |
| Volum | 244 ± 5 | ml / uu | | | |
| Volum/plq | 58,90 ± 10,70 | ml/6 x 10 ¹⁰ plq. | >40 | 0 | 0 |
| Plaquetes | 2,58 ± 0,52 | x 10 ¹¹ / uu | >2,5* (25%) | 1 | 50 |
| Leucòcits | 0,01 ± 0,01 | x 10 ⁶ / uu | <1 (10%) | 0 | 0 |
| Ph | - ± - | | 6,4-7,4 | - | - |
| Eritròcits | 461 ± 43 | /µl | <6000 | 0 | 0 |
| Components obtinguts: | | 102 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 2 unitats | | 1,96 | |
| 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* | 3 | 25 |
| Mostra analitzada: | | 11 unitats | | 0,08% | |

* 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 | 30,45 ± 9,87 | ml / uu | 30-40 | 10 | 83 |
| Fibrinogen | 256 ± 100 | mg/u | >140 | 1 | 8,3 |
| Factor VIII | 2,51 ± 0,90 | UI/ml | >0,7 | 0 | 0 |
| Components obtinguts: | | 534 unitats | | % | |
| Mostra analitzada: | | 12 unitats | | 2,25 | |

CULTIU MICROBIOLÒGIC

| Component | Número unitats | Resultat negatiu | | Resultat positiu | |
|-----------------------|----------------|------------------|-----|------------------|---|
| | | N | % | N | % |
| CONCENTRAT D'HEMATIES | 53 | 53 | 100 | 0 | 0 |
| POOL DE PLAQUETES | 28 | 27 | 96 | 1* | 4 |

*Staphylococcus epidermidis