

Reveos[®] & Intercept[™] i Västerås & Falun

Mohammad R. Abedi, Uppsala

Annika Bodecker, Västerås

Elin Borglund, Falun

Upphandling av system för patogenreduktion

- Start hösten 2015
- Klart december 2015

Det blev Intercept™ från Cerus

Upphandling av system för komponentbredning

- Start hösten 2015
- Klart mars 2016

Det blev Reveos[®] från Terumo BCT

Utmaning

Bredning av trombocter
med Reveos[®]

så att de kan patogenreduceras med
Intercept[™] dubbeldos set

Validering

Maj 2016

Först i Västerås och sedan i Falun

Validering i Västerås

56 st helblodsenheter
processades i Reveos[®]

56 st erythrocyter

56 st plasma

7 pooler av 8 st IPU

(14 doser PR-trombocyter)

Validering i Västerås

- Erythrocyter
 - Vikt, Hb, LPK
- Plasma
 - Vikt, LPK, TPK, erythrocyter
- PR-trombocyter
 - Vikt, TPK, LPK, Swirling
 - pH, glukos, laktat, pO₂, pCO₂ (dag 2, 5 och 7)

Validering i Falun

48 st helblodsenheter
processades i Reveos[®]

48 st erythrocyter

48 st plasma

6 pooler av 8 st IPU

(12 doser PR-trombocyter)

Validering i Falun

- Erythrocyter
 - Vikt, Hb, LPK
- Plasma
 - Vikt, LPK, TPK, erythrocyter
- PR-trombocyter
 - Vikt, TPK, LPK, Swirling

Validering i Västerås

	Givare	IPU	IPU pool		Dag 2	Dag 5	Dag 7
			Före PR	Efter PR			
Vikt		x	x	x	x	x	x
TPK	x	PYI	x	x	x		
Swirling			x	x	x	x	x
WBC				x	x		
pH					x	x	x
Glukos					x	x	x
Laktat					x	x	x
pO ₂					x	x	x
pCO ₂					x	x	x

Validering i Västerås

	Volym	TPK	pH	Glukos	Laktat	pO ₂	pCO ₂	Swirling
Mål	>180	≥240	>6,4					OK
Medel	195	231	6,9	6,0	4,7	16,0	4,1	OK
SD	7,5	24,5	0,1	0,5	0,7	3,4	0,6	

QC erythrocyter 2017

	Västerås	Falun
Vikt (g)	307 ± 21	296 ± 18
Hb (g/enhet)	55 ± 5	55 ± 5
EVF (%)	62 ± 2	60 ± 2
LPK (x10 ⁶ /enhet)	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2

QC plasma 2017

	Västerås	Falun
Vikt (g)	268 ± 20	266 ± 22
LPK (x10 ⁶ /enhet)	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1
TPK (x10 ⁹ /L)	26 ± 12	28 ± 15

QC trombocyter 2017

	Västerås	Falun
Vikt (g)	197 ± 7	201 ± 8
TPK (x10 ⁹ /enhet)	236 ± 22	271 ± 32
LPK (x10 ⁶ /enhet)	0,1 ± 0,2	0,3 ± 0,3