



# Information från transfusionsmedicin

## Instruktion för användning av InterInfo för blodbeställning och transfusionsrapportering

### Bakgrund

Socialstyrelsen har i samband med tillsynsbesök på landets Blodcentraler ställt krav på att en rapportering av en blodenhets slutanvändning ska ske av alla användare senast 2010-01-01. Bakgrunden är krav angivna i EU-direktiv 2002/98/EC, kommissionsdirektiv och SOSFS 2007:21, där det framgår att en Vårdgivare ska ha rutiner för rapportering av transfusion eller annan slutlig användning av en utlämnad blodenhets till Blodcentralen. Varje Blodcentral ska också enligt SOSFS 2007:20 ha rutiner för att motta en rapport om den slutliga användningen av en blodenhets.

### Införande av återrapportering i InterInfo

Blodcentralerna erbjuder nu sjukhusbaserade användare en webbaserad tjänst för återrapportering av slutanvändningen av transfunderade blodenhets i enlighet med föreskrifterna. Denna rapportering kan ske via en uppdaterad version av InterInfo.

Användare som saknar tillgång till InterInfo ska rapportera en blodenhets slutanvändning genom att snarast efter avslutad transfusion sända en kopia av transfusionsjournalen till Blodcentralen.

Samtidigt med införandet av funktionen för att rapportera en transfusion erbjuds också möjligheten till elektronisk beställning av blodkomponenter.

### Inloggning

De flesta användare kan nå InterInfo genom ett uthopp direkt från patientjournalssystemet. Patientens identitet, likasom användarens signatur följer automatisk med in i InterInfo.

För mer information om hur du når det uthoppet kontakta din lokala IT support avdelning.

Skaraborgs sjukhus  
Landstinget Sörmland  
St. Görans sjukhus

Sven Arne Floyd  
Vårdsystem Helpdesk  
Niklas Stenman

tel. 0500 - 478721  
tel. 016-105700  
tel. 08 – 58701301



## Funktioner i InterInfo

I nya uppdaterade InterInfo finns fyra flikar

- Patientinformation
- Blodbeställning
- Historik
- Rapportera

## Patientinformation

Denna sida visar information om patientens blodgruppering och BAS-test. På sidan visas även om det finns irreguljära erythrocytantikroppar eller annan orsak som gör att BAS-test ej kan accepteras vilket medför att MG-test måste göras innan blod kan reserveras.

# InterInfo

Patientid: <b>20 091110-X551</b> OID PAT 091110		Inloggad som: <b>kss@kss</b>			
<b>Patientinformation</b>	<b>Blod / analysbeställning</b>	<b>Historik</b>	<b>Rapportera</b>		
<b>Patientinformation (***) OBS TEST (***)</b>					
Prov	<b>Mottaget 2009-11-10 kl. 16:27</b>				
Blodgruppering	<b>Finns (Från 2009-11-10 16:27) (0 RhD pos)</b>				
BAS-test	<b>Giltig BAS-test saknas</b>				
MG-test					
Utlåtande					
Patienttext					
Meddelande	<b>&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; Kontakta blodcentralen &lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;</b>				
<b>Reservationer</b>					
Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal
<b>Inga komponenter är reserverade till patienten</b>					

Om information om en patient saknas i Blodcentralens bloddatasystem erhålls informationen "patient saknas".

Om analys av ett prov för blodgruppering/ BAS test påbörjats visas informationen "pågår".

**OBS !** Om uppgift om blodgrupp saknas och/ eller texten "Kontakta blodcentralen" finns i meddelande rutan, ska blodcentralen kontaktas.

## Dubblettsvar

Dubblettsvar kan beställas genom att trycka på  Om patienten inte har en giltig blodgruppering finns inte knappen.

I samband med reservation av en blodenhet kommer Blodcentralen automatisk att lämna ut ett transfusionsdokument med patientens aktuella blodgruppsuppgift. Innan en transfusion påbörjas till patienten, ska efter sedvanlig ID kontroll, enligt SOSFS 2007:21 kontroll ske avseende att blodenhetens blodgrupp är förenlig med patientens blodgrupp och i överensstämmelse med uppgifterna på följesedel.

Kontroll av en patients RhD - blodgrupp inför eventuell injektion av Rhesonativ® kan ske direkt mot patientinformationen i InterInfo .



## Blodbeställning

Under fliken Blod/analysbeställning kan du se pågående beställningar samt reserverade blodkomponenter till patienten. Liksom under fliken patientinformation uppdateras information kontinuerligt.

Patientid:  
**20 091110-X551**  
OID PAT 091110

Inloggad som:  
**kss@kss**

**Patientinformation**   **Blod / analysbeställning**   Historik   Rapportera

**Pågående beställningar (blod)**

Ordernr	Planlagd datum/tid	Mottagande avdelning	Status	Komponent	Antal	
Det finns inga pågående beställningar.						

[Visa detaljer](#) [Ändra](#) [Ta bort](#)

**Reservationer**

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal	
Inga komponenter är reserverade till patienten						

## Ny beställning

Tryck på  för att göra en ny blodbeställning till Blodcentralen.

Om blodbeställning sker via InterInfo ska beställning ej ske samtidigt på remiss som medföljer patientprov.

## Reservationer

Längst ned på sidan ser man en lista över vad som är reserverat på patienten. Listan uppdateras då Blodcentralen reserverar ytterligare blodkomponenter eller då avdelningen rapporterar transfunderade blodkomponenter.



## InterInfo

Patientid:

**20 091110-X551**

OID PAT 091110

Inloggad som:

**kss@kss**

### Ny beställning

Prioritet	Planlagd datum/tid	
Planlagd	091116	1145
Beställande avdelning	0059 ... Avd 1 Kirurg/Urolog	
Betalande avdelning	0059 ... Avd 1 Kirurg/Urolog	
Mottagande avdelning	0059 ... Avd 1 Kirurg/Urolog	
Produkt	Antal	Kommentar
Erytrocyter	3	<input type="checkbox"/> Bestrålad
Trombocyter		<input type="checkbox"/> Bestrålad
Plasma		

I detta formulär beställs blodkomponenter.

Starta med att kontrollera status för förenlighetsprovning.

**OBS !** Om giltig förenligtprovning saknas tag prov för BAS – test och lämna prov och remiss till Blodcentralen.

Välj beställning "planlagd".

**OBS !** För akuta beställningar önskar vi tillsvidare en telefonbeställning.

Välj beställande avdelning genom att klicka på respektive [...] som visas bredvid fältet.

Ändra vid behov betalande eller mottagande avdelning.

Tryck på **Skicka beställning** för att skicka beställningen till Blodcentralen.

Tryck på **Rensa formulär** för att börja om med beställningen.

Tryck på **Tillbaka** för att komma till föregående skärm.



Skickade beställningen kan ses i listan "Pågående beställningar".

## InterInfo

Patientid:  
**20 091110-X551**  
OID PAT 091110

Inloggad som:  
**kss@kss**

**Patientinformation**   **Blod / analysbeställning**   Historik   Rapportera

Din blodbeställning har godkänts och fått beställningsnr 596337

Ny beställning

**Pågående beställningar (blod)**

Ordernr	Planlagd datum/tid	Mottagande avdelning	Status	Komponent	Antal	
596337	09-11-16 11:45 Planlagd	0059		Erytrocyter	3	

Visa detaljer Ändra Ta bort

**Reservationer**

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal	
Inga komponenter är reserverade till patienten						

Med förstoringsglasat kan man se sin beställning, med pennan kan man ändra och med krysset tar man bort beställningen.

När beställningen har ändrat status till "Mottagen", kan man inte ändra eller ta bort beställningen via InterInfo .

När Blodcentralen tar emot blodbeställningen elektroniskt och har reserverat den beställda enheten till patienten ser man denna i listan "Reservationer" nästa gång man söker information om patienten i InterInfo.

Den beställda blodkomponenten är nu klar att hämta från Blodcentralen.

## InterInfo

Patientid:  
**20 091110-X551**  
OID PAT 091110

Inloggad som:  
**kss@kss**

**Patientinformation**   **Blod / analysbeställning**   Historik   Rapportera

Ny beställning

**Pågående beställningar (blod)**

Ordernr	Planlagd datum/tid	Mottagande avdelning	Status	Komponent	Antal	
Det finns inga pågående beställningar.						

Visa detaljer Ändra Ta bort

**Reservationer**

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal	
596302	09-11-10 16:40	0059 Avd 1 Kirurg/Urolog	1	Erytrocyter	1	

**Blodenhet(er)**  
S0041 09 506413 N E3846V00



## Rapportering

Här rapporterar avdelningen att en blodenhets transfunderats till en patient. Rapporteringen skall enligt SOSFS 2007:21 göras i nära anslutning till transfusion, och senast 24 timmar efter att en transfusion påbörjats. Rapporteringen omfattar alla typer av transfusioner och kan utföras när transfusionen har påbörjats. Rapporteringen måste inte göras av den person som ansvarar för transfusionen. Rapportering skall ske för alla påbörjade transfusioner, även om transfusionen av någon anledning ej kan fullföljas.

Icke-transfunderade blodenheter skall lämnas tillbaka till Blodcentralen för ev. retur eller kassation. Rapportering ska inte ske i InterInfo .

Patientid:  
**20 091110-X551**  
OID PAT 091110

Inloggad som:  
**kss@kss**

**Patientinformation**   **Blod / analysbeställning**   **Historik**   **Rapportera**

**Rapportera**

**Transfusion**   **Transfusion med reaktion**

**Blodenhets Del 1**   
**Del 2**

**Transfusionsdatum/tid**

**Reservationer**

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal	
	09-11-16 13:10	0059 Avd 1 Kirurg/Urolog	3	Erythrocyter	2	
<b>Blodenhets(er)</b> <a href="#">S0041 09 506396 U E3846V00</a> <a href="#">S0041 09 506401 V E3846V00</a>						
	09-11-16 13:08	0059 Avd 1 Kirurg/Urolog	2	Erythrocyter	1	
<b>Blodenhets(er)</b> <a href="#">S0041 09 506407 J E3846V00</a>						

↓                      ↓  
Tappningsnummer      Komponentkod

För att enkelt rapportera transfusion av en blodenhets klicka på blodenhets tappningsnummer som ser ut som en länk under reservationer. Kontrollera tappningsnummer och komponentkod! Samma tappningsnummer kan förekomma med olika komponentkoder. Blodenhets tappningsnummer och komponentkod infogas i respektive fält. Kontrollera och korrigera vid behov transfusionsdatum/tid.

Tryck på  för att avsluta rapporteringen.



**OBS !** Vid inträffad transfusionsreaktion: Rapportera transfusionsreaktionen till Blodcentralen på rapportblankett för transfusionskomplikation [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se)  
Rapportera den transfunderade blodenheten i InterInfo.

**OBS !** Vid akututlämning av blod till en oidentifierad patient sker rapporteringen genom att en kopia på följesedelns återsänds till Blodcentralen. Följesedeln ska kompletteras med information om patientens identitet och beställande avdelning.

**OBS !** Transfusionsjournalen även fortsättningsvis ska sparas/ skannas in i patientjournal!

## Historik

Transfusionsrapporterade blodenheter visas här.

Man väljer här om man vill se endast vissa typer av komponenter och kanske bara de senaste veckorna.

Välj och tryck sedan på

Visa.

# InterInfo

Patientid:  
**20 091110-X551**  
OID PAT 091110

Inloggad som:  
**kss@kss**

PatientinformationBlod /  
analysbeställningHistorikRapportera

### Transfusionshistorik

Erythrocyter  Trombocyter  Plasma

som använts senaste  veckorna

Datum tid	Komponent	Identitet	Förenlighetsprovning	Använd till
09-11-16 14:01	Erythrocyter	S0041 09 506407	E3846V00 Akututlämning.	Transfunderad
09-11-16 14:01	Erythrocyter	S0041 09 506401	E3846V00 BAS-test	Transfunderad
09-11-16 13:53	Erythrocyter	S0041 09 506396	E3846V00 BAS-test	Transfunderad
09-11-10 16:40	Erythrocyter	S0041 09 506413	E3846V00 BAS-test	Transf. m. reaktion

### Reservationer

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Res. omgång	Komponent	Antal
---------	------------	-------------------------	----------------	-----------	-------

## Driftstörningar

Driftstörningar kan komma att inträffa i samband med IT störningar och uppgraderingar.

I samband med driftstörningar gäller manuella rutiner.

Kontakta din Blodcentral för information om en blodgruppering/ BAS test finns och för beställning av blodkomponenter.

I samband med ett längre avbrott, kan rapport om transfusion ske, genom att sända en kopia av transfusionsjournalen till Blodcentralen.



## Kontaktpersoner

Vi som arbetar på Blodcentralerna hjälper gärna till med att besvara frågor om de nya funktionerna i InterInfo eller kommer på besök om ni önskar handledning på er avdelning. Tag kontakt med din Blodcentral.

Medicinsk ansvarig Transfusionsmedicin Unilabs  
Överläkare

Nicholas Holthuis

tel: 0733-44 00 74

### Kontaktpersoner Blodcentralen

Skövde

Elisabet Hovlin

tel 0500 – 431283

Lidköping

Christina Lundell

tel 0510 - 85330

Falköping

Yrsa Liljefors

tel 0515 – 87383

Eskilstuna

Thomas Hylvander

tel 016- 104422

Katrineholm

Thomas Hylvander

tel 016- 104422

Nyköping

Kerstin Blom

tel 0155-24 52 64

St Göran

Eva Dressler

tel 08- 5870 3823