



AKADEMISKA
SJUKHUSET

Javanesisk patientrutin



Svenska Ostindieskeppet Finland, i storm den 24 januari 1770
Oljemålning av Jacob Hägg 1921

Jan Säfwenberg
Therése Löfgren
Annica Joelson-Saxner

REGION UPPSALA

Disposition

- Pilotperiod
- Javaversionens innehåll
- Pilotprojektets käpphästar
- Javanesiska
- Driftstart
 - Vad säger användarna?



Disposition forts.

- Nuläget
- Vad återstår?
- Samordningsvinster
- Förberedelser
- Frågor



Pilotperiod

- Referensgruppens första möte sept 2011
 - Regelbundna möten fram till 2013
 - Immunologirutinen som grund
- Uppsala och Unilabs pilotstart nov 2013
 - Gemensam portal för pilotärenden
- Pilotavslut 10 dec 2015



Pilotperiod forts.

- "Sprintar" var 14:e dag. Ofta utan information om innehåll
- Mycket oorganiserat och slukar väldigt mycket arbetstid



Javaversionens innehåll

Patientanalyser

Blodgruppering och förenlighetsprövning
fanns. Övriga analyser måste läggas upp

Tom databas fram till slutet av
pilotperioden

Inga kommentarsmallar (fasta texter)



Javaversionens innehåll forts.

Komponentrutin kvar i Build Professional (BP). Reservationsskärm i BP.

Två olika sätt att hantera kommentarer:
Blodenheter i BP, patienter i Java.

Reservationsrutin prel. färdig Q4 2017

Komponentrutin prel. färdig Q4 2019



Uppsalas käpphästar i pilotprojektet

- Lätt att göra rätt
- Konsekvens – lika hantering varje gång
- Man ska inte överökas av onödig information
- Bygg inte långa kedjor med analyser som beställs automatiskt



Uppsalas käpphästar i pilotprojektet

- Konsekvent och samma nomenklatur i ProSang och InterInfo
- ID-kontroll för givargruppering



Javanesiska

- Svarskopia – dokument som inte har något original. Heter nu Svarsrapport
- Bedömning – förväntas landa i ett godkännande
- Manuell bedömning



En överblick blir en översikt

20 010101-0023 En Person <input type="text"/>																										
AB RhD pos <input type="text"/> T&S-test negativ tom 2014-09-23 23:59 Senaste reservation: 2011-09-08 Relation till annan patient																										
<input type="button" value="Patientinformation"/> <input type="button" value="Samlade utlåtanden"/>																										
Överblick	Senaste utlåtande: Erytrocytantikroppar av typ anti-D har påvisats- troligen p.g.a. Rh- profylax Immuniseringsundersökning utförd på blodcentralen Karolinska																									
Analys	Kommentarer för patientöverblick: Krav på bestrådade blodenheter p.g.a. allogen stamcellstransplantation																									
Förenlighetsprövning	Erytrocytantikroppar: Anti-A Anti-A-var. Anti-D-svag Anti-E Anti-S Anti-K Anti-k																									
Reservation	Komponentkrav: A- A-var- D-svag- E- S- K- k- Bestrådade erythrocyter och trombocyter																									
Kommentarer																										
Personuppgifter																										
Historik																										
	Senaste resultat per analys:																									
	<table border="1"><thead><tr><th>Analysnamn</th><th>Prov taget</th><th>Utlåtande</th><th>Namn</th><th>Resultat</th></tr></thead><tbody><tr><td>BAS-test</td><td>2014-09-15</td><td>Finns</td><td>Erytrocytgruppering</td><td>AB+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Screening</td><td>N</td></tr><tr><td>Blodgruppering</td><td>2014-09-14</td><td></td><td>Blodgrupp</td><td>AB+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Antikroppsscreening</td><td>N</td></tr></tbody></table>	Analysnamn	Prov taget	Utlåtande	Namn	Resultat	BAS-test	2014-09-15	Finns	Erytrocytgruppering	AB+				Screening	N	Blodgruppering	2014-09-14		Blodgrupp	AB+				Antikroppsscreening	N
Analysnamn	Prov taget	Utlåtande	Namn	Resultat																						
BAS-test	2014-09-15	Finns	Erytrocytgruppering	AB+																						
			Screening	N																						
Blodgruppering	2014-09-14		Blodgrupp	AB+																						
			Antikroppsscreening	N																						

En överblick blir en översikt

Översikt för 19 851021-9994 - Per Oxid

Patientinformation | Samlade utlåtanden

Kommentarer:

2017-03-07:
Autoadsorbera x 1

Erytrocytantikroppar:

Anti-E

Särskilda krav:

E-

Senaste utlåtande 2017-03-07:

Utlåtande
Fenotyp: JA
Fenotyp: C-, c+, E-, e+, K-
Direkt antiglobulintest positiv

Direkt antiglobulintest positiv:
IgG IgA IgM C3c C3d
pos neg neg neg neg

Antikropsutredning: Positiv
Efter autoadsorption:
Erytrocytantikroppar har påvisats:

Anti-	E
IAT/gel	pos

Autoadsorbera inför förprovning.
Vid eventuell blodtransfusion ges blod av typ: E-

Stäng Hjäl



Driftstart

- Ingen patient eller personal har avlidit eller kommit till skada
- Lättlärt. Behövdes inte mycket tid för upplärning



Vad tycker användarna?

- Mest positiva kommentarer från akutlab
 - Lättare att skriva kommentarer på patienter
 - Lätt att få en översikt över patientens status
 - Bra att all resultatregistrering utförs i samma åtgärds kod



Vad tycker användarna?

- Alla brunnresultat läses in, både från instrument och det som är manuellt utfört. Detta ger en tydlig spårbarhet.



Ange lösenord vid makulering

Bekräfta makulering för 19 851021-9994 - Per Oxid

Makulera

i prov 017 0316 00020 (Blodgruppering automatiserad är den sista/enda analysen på provet).

Orsak:

Lösenord:

8 test

i Makulering innebär att analysen eller provet "inaktiveras". Resultaten kommer då inte ingå i några rapporter eller utvärderingar för patienten. De makulerade analyserna kommer finnas kvar i historiken för spårbarhetens skull.

OK Avbryt Hjäl



Ingen anledning att fejka blodgruppskontroll

Instrumentpanelen Resultatregistrering för en analys omgång 1 (P004)

Prov-ID: 017 0316 00020 Datum: 2017-03-08

Registrerade resultat:

Typ	Testelement	Resultat	Enhet	Resultatkodens text
Utkvittering blodgruppskontroll	Kan transfusion eller allogen stamcellstransplantation förklara fyndet enligt AL6636?			
Utkvittering blodgruppskontroll	Godkänns blodgruppskontrollen?			



Nuläget

Endast en release installerad. Dec 2015

Nästa under våren 2017

Sedan snabbt ytterligare en release med
Vävnads-ProSang

Kunskapen om BP på väg att försvinna



Vad återstår?

- Utredningsrutin. Nu saknas det "flyt" som finns i P552
- Möjlighet att skanna in dokument till ett prov
- Länk till InterInfo från P000
- Möjlighet att registrera blodgivares fenotyp som ej bestämbar
- Brister i statistik



Samordningsvinster

- Analyser ska ha identiska namn
- Samma nomenklatur
- Samma kommentarsmallar (fasta texter)



Förberedelser

- Byta till 12-ställiga labnummer
- Tänka igenom sina analysflöden
- ”Städa” i parametrar



Frågor??



**AKADEMISKA
SJUKHUSET**