

Simple Simon kopplas till Flexlab

Anette Hjelmberg

Klinisk Kemi

Diagnostikcentrum

Östergötland

I Östergötland analyserar vi sedan hösten 2006 den största delen av våra PK på det patientnära instrumentet Simple Simon från Zafena.

Ca 80 000 test utförs årligen på ”Simon” som finns på 30 av våra vårdcentralslaboratorier.



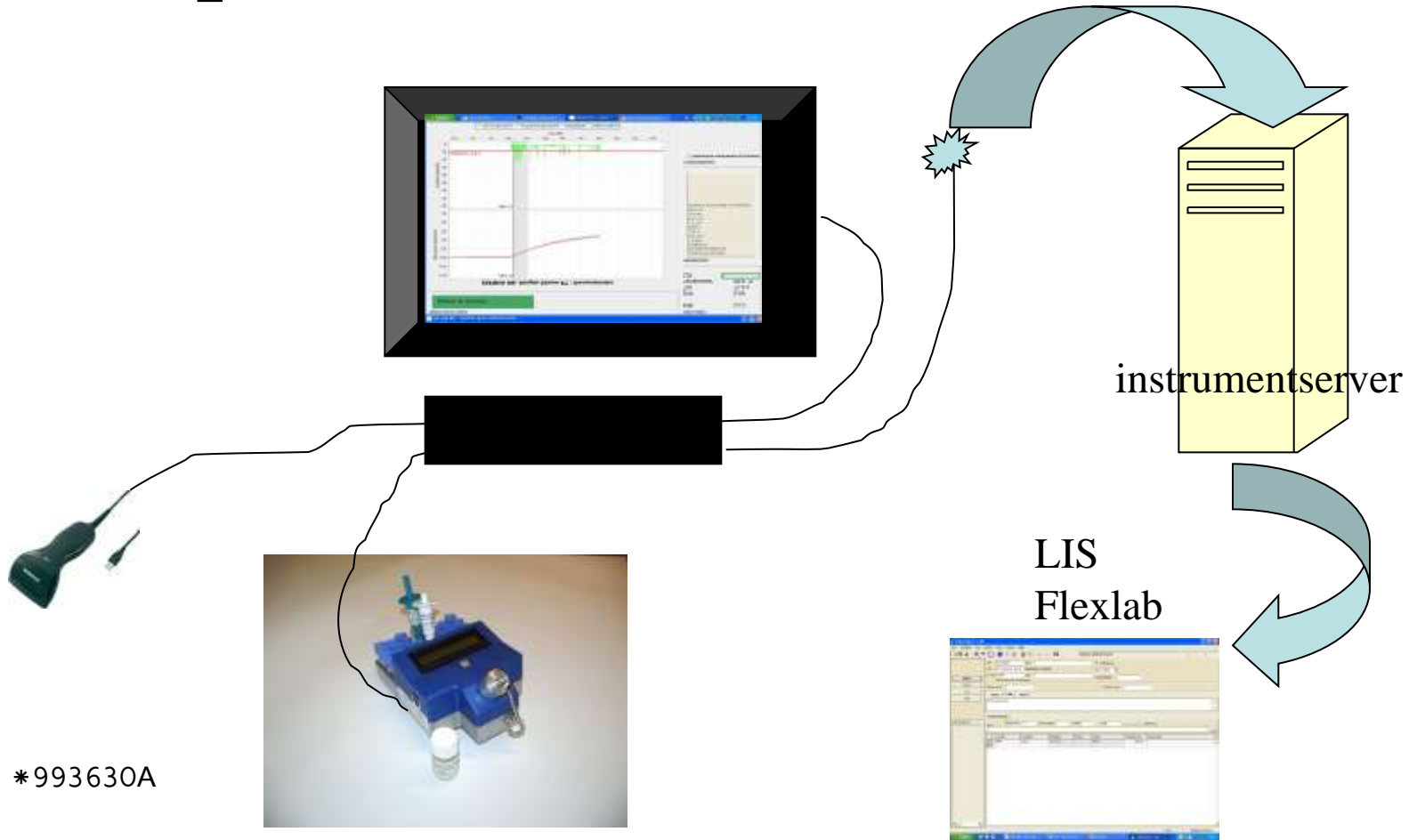
Anette Hjelmberg
Diagnostikcentrum i
Östergötland

2007 påbörjades diskussioner om hur instrumenten skulle kopplas till Flexlab. Vi och IT-enheten hade lite olika syn på hur det skulle göras. IT-enheten ville från början ha en traditionell instrumentkoppling medan vi som användare ville att systemet skulle vara så mobilt och flexibelt som möjligt, gärna trådlöst. Tillslut hittade vi tillsammans med Tieto och Zafena en lösning som alla kunde acceptera.



Anette Hjelmberg
Diagnostikcentrum i
Östergötland

Simple Simon - Flexlab



*993630A

Vår datastab valde att lägga instrumentprogram och inifil på en server som vi kallar instrumentserver.

Ett ip och en ini fil styr därifrån alla våra instrument.

Fördelarna med att göra på detta sätt (att inte ha ip och ini fil lokalt på Flexlabsklienterna) är att:

- IT-enheten från sin arbetsplats kan övervaka och felsöka.
- Personalen på lab behöver inte starta instrument-programmet, det är alltid igång.

Om vi hade gjort på ”gammalt vanligt” sätt hade vi varit tvungna att ha en extra Flexlabsdator till varje kommunikationsbox dvs en i varje provtagningshytt





210 x 297 mm

ZAFENA BARCODER

Kapillärt prov



Venöst prov



Plasma



Accept



Reject



Restart system



Utförande

- Starta systemet
- Scanna instrument ID. (bara vid uppstart och instrumentbyte)
- Scanna LID-nr eller KID-nr beroende på vad som ska analyseras.
- Scanna provtyp som ska analyseras; kap, ven eller plasma (kontroller!)
- Analysera som vanligt
- Scanna "Accept" (resultat överförs) eller "Reject" (överförs inte, men lagras)
- Stäng som vanligt av instrumentet och starta det igen för att påbörja nästa prov. (börja med LID..)

Fördelar med dataöverföring:

- Säkrare svarshantering
- Förbättrad dokumentation och spårbarhet

I instrumentet sparas bara senaste analysen, men på det lilla SD-kortet i kommunikationsboxen sparas analyserna med all information.

Den lilla dataskärmen innebär dessutom förbättrad analyssäkerhet

Nackdelar:

Inga

Förhoppning om reducerad arbetsinsats ännu inte infriad.

(ofta saknas remiss i Flexlab, autovalidering inte möjlig)

Önskemål

- Önskar att en beställning skapas vid resultat-rapportering. Beställning i Flexlab görs nu manuellt.
- Autovalidering.
Det räcker att man validerar resultatet i kommunikationsboxen.
- Från Simon kunna eftersända ett (det senast analyserade) vid tillfällen då man inte kunnat ha instrumentet kopplat till boxen. Kräver att instrumentet har en intern barcodeläsare.