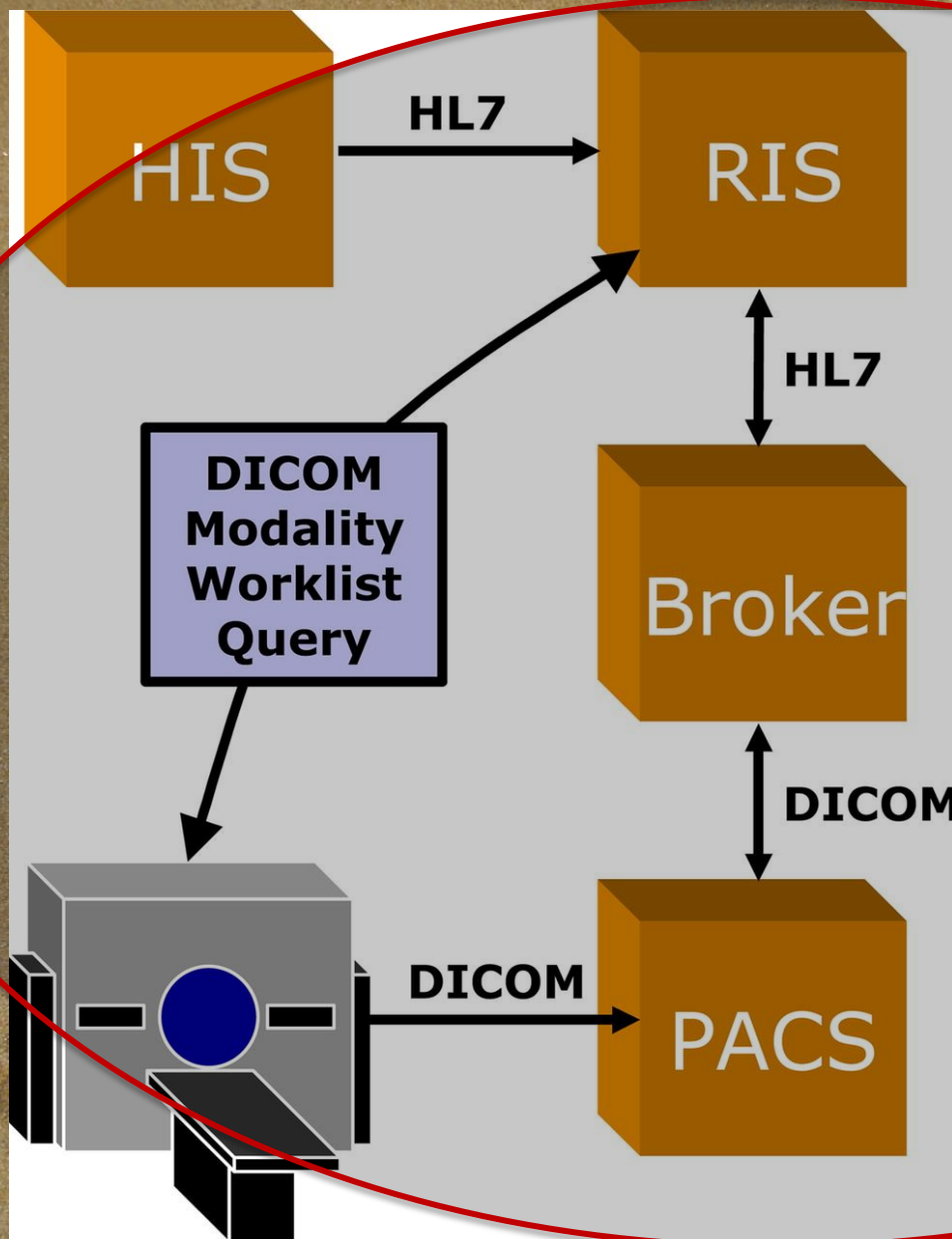


Á réttan stað á styttri tíma

Spor í rétta átt

„Myndgreiningarsjúkraskrá”





Eitt kerfi sem
skilur þetta allt

- Samei E et al. Radiographics 2004;24:313-334

Samskipti við umheiminn:

- Taka við beiðnum
- Afhenda niðurstöður og myndir

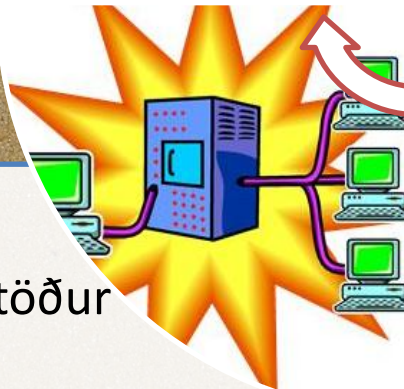
• Afgreiðsla



• Rannsókn



• Niðurstöður



• Greining



Röntgen Domus: Stafrænt frá 2003

- Í lok árs 2011 komu þó enn nærri 90% beiðna á pappír
 - Skannað við móttöku
 - Svar prentað út og sett í póst



90%!

RISWEB - veflausn

- Aðgangur að svörum og myndum
 - Læknar og aðrar löggiltar heilbrigðisstéttir
 - VPN, hvar sem er
 - Rafrænar beiðnir

Það sem við viljum!

- Helsti galli
 - Alveg utan við önnur sjúkraskrárkerfi

Kostir rafrænna beiðna

- Texti skrifast inn í gagnagrunn
 - Umbeðin rannsókn, sjúkrasaga, spurning
- Birtist á viðeigandi stöðum t.d.
 - Á skjá við framkvæmd rannsóknar og greiningu
 - Á niðurstöðublaði
- Stuðla að hnökralausum verkferlum
- Allur ferill beiðnar skráður
- Aukið öryggi!!

Allt á réttan stað

Svar og kóðar	Ritarar	Rannsókn	Gamlar upplýsingar
		RTG ORBITA, SINUSAR	

010101-AAA9
Prufusjúklingur ÞpýÝðÐ Jónsson
hs: 2352345 vs: 132342

gsm: 9999999
Dags: **01.12.2011**

veikur

Hvaða rannsókn óskast.
allt mögulegt

Sjúkrasaga
svaka veikur

Spurning
enn veikur

Sjúkrasaga - spurning: svaka veikur
enn veikur

Læknir: TEST læknir

Dagur prentunar: 01.12.2011

Læknaritari: Læknir

RTG ORBITA, SINUSAR:

Það eru minniháttar slímhúðarþykknanir í sinusum en afhol nefs eru almennt vel loftuð. Engin merki um vökvaborð.

NIÐURSTAÐA:

Minniháttar slímhúðarþykknanir í sinusum, varla sinusitis.

Rannsóknarnúmer: RTG ORBITA, SINUSAR
602 00-

Undirritað af: TEST læknir

Hvaða rannsókn óskast	
Sjúkrasaga	Sjá beiðni
Spurning	
Dags. og tími beiðni:	
01.02.2012 13:58	
Athugasemdir:	
Röntgendeildar	02/02
Frá sendanda (rafrænt)	

←Tómir reitir

(Beiðnin er ekki rafræn)

þarf að sækja mynd ↓

Meira..

- Meirihluti pappírsbeiðna var prentaður úr Sögu

Hvaða rannsóknir óskast?						
#1	Rannsókn pöntuð Rtg- lungu				Kódi RTG-C01	Einingar
Athugasemd						
Dagsetning rannsókna og upplýsingar um fyrri rannsóknir						
Hvaða dag skulu rannsóknir fara fram			Tímasetning rannsókna		Samanburður óskast við ☐ Eldri rannsóknir ☐ Ísótópaskann	
Fyrri rannsóknir, hvar og hvenær?						
Aðrar upplýsingar						
Forgangur ☐ Akut ☐ Tímaröðun ☐ Í dag			Sjúklingur ferðast ☐ Í stól ☐ Í rúmi/Á vagni ☐ Gangandi			
Rannsókn ☐ Í rúmi/Á vagni ☐ Á sjúkradeild ☐ Á skurðstofu			Staðsetning sjúklings ☐ Á deild ☐ Utan spítala			
Hæð	Þyngd	Síðustu tíðir	Grav.	Para.	Ab.	☐ Lyfjameðferð við sykursýki
Ofnæmi						
Sjúkrasaga						
Stutt sjúkrasaga Kontrol Lungnab 15/12						



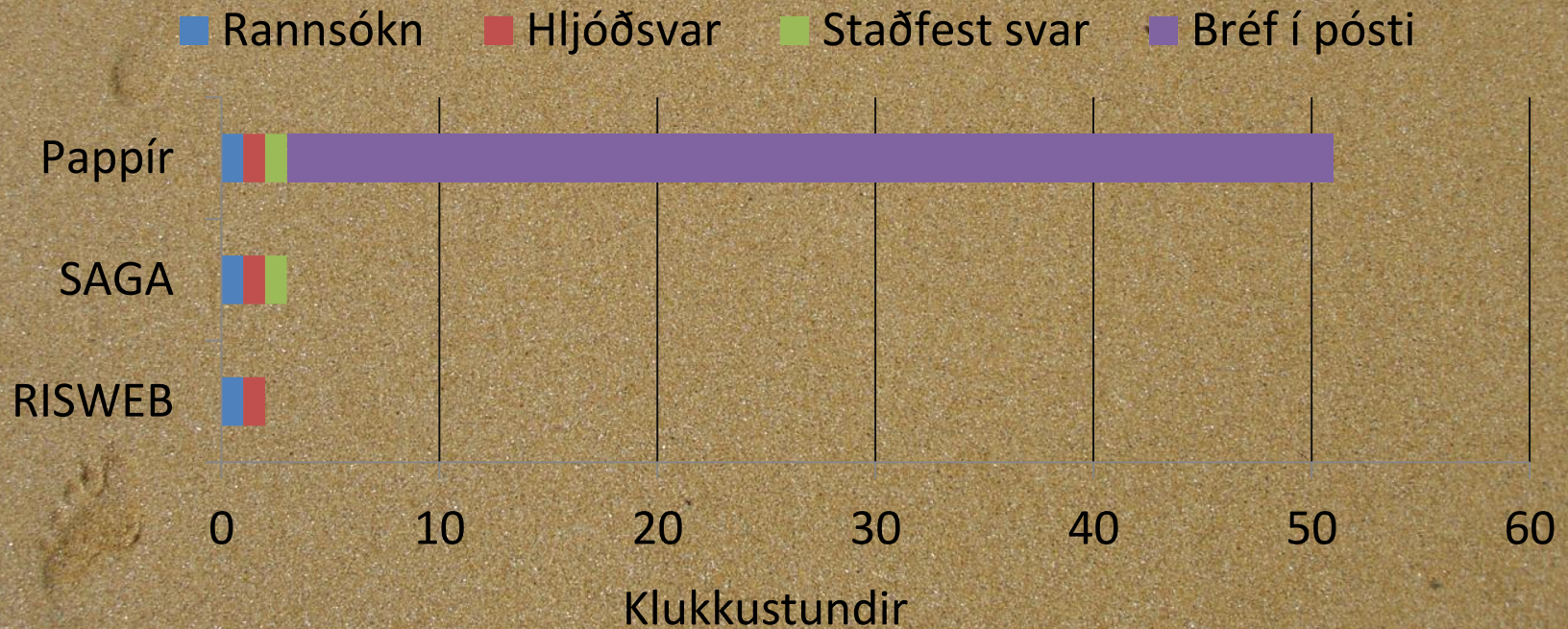
- Saga býður upp á að senda skjöl rafrænt
- Ákveðið að finna leið til að taka við rafrænum beiðnum frá Sögu og jafnframt að senda niðurstöður til baka sömu leið

Eftirsóknarvert:

- Okkar kerfi meðhöndli sem rafræn gögn
- Niðurstaða fari rafrænt og örugglega til þess sem beiðnin barst frá
- Niðurstöður aðgengilegar eftir mun styttri tíma
- Niðurstöður verði aðgengilegar fleirum

Ferli niðurstöðu

- Hvenær er niðurstaða aðgengileg?



- Saga á einni tölvu í Röntgen Domus tekur við öllum beiðnum
- Læknar sem nota Sögu geta nú flestir valið “senda beiðni rafrænt” í stað “prenta”
- Beiðni birtist hjá okkur og er færð yfir í RIS
- Afritað á milli reit fyrir reit (eins og er)

Beiðni um myndgreiningu

Röntgen Domus Medica

Persónuupplýsingar

Nafn	Sími	Kennitala
Hemli	Farsími	Vinnusími
Starf	Netfang	
Maki / Nánasti aðstandandi / Foreldri	Kennitala aðstandanda	

Hvaða rannsóknir óskast?

Í stað þess að skrifa hvaða rannsókn óskast, má velja rannsóknir af lista hér

Hvaða rannsóknir óskast?

Rannsókn þönguð Kóði

Aðrar upplýsingar

☐ Getu lækni leyfi til að breyta eða bæta við rannsókn ef þörf krefur.

☐ Akut ☐ Eðlileg nýrnastarfsemi ☐ Serum-kreatínín á milli - Dagsetning

Oftæmi

Sjúkrasaga

Stutt sjúkrasaga

Spurning

Tilgreinið ávallt í þennan reit:

Athugasemdir

Undirskrift

Númer	Starfsmaður	Starfsheiti	Úthylt af
Aðsetur			
Dagur	Undirskrift		

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites PDFCreator eBay Amazon Options

Address: http://risweb.rdi.is/risweb/index.do

pdforge explore with YAHOO! SEARCH Search PDFCreator eBay Amazon Options

Ný beiðni

Upplýsingar um sjúkling

Kennitala Nafn:

Hemasími

Vinnusími

GSM

Beiðni

Tilvísandi læknir Nafn:

Hvaða rannsókn óskast?

Sjúkrasaga

Spurning

Dags. og tími beiðni: 13.04.2011 11:14

Senda til LM

Tegund Brátt

Athugasemd sendanda

Staðfesta Hætta við



RAFÖRNINN EHF

Stúkumál 36 IS-105 Reykjavík Sími 562 2070 Fax 562 2195

Fyllist sjálfvirkur út þegar svarblað er búið til.

Sjálfvirkur texti

Upplýsingar um röntgen vegna Profusjóns þýð Jónsson, 010101-AAA9

Dagur	Tími	Samnefnd skiptur	Samnefnd	Tegund	Staða	Dæð/Leikni spjál/Stakka
08.12.2010	15:50	RTG Hæli Ókka H	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
13.12.2010	14:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
02.02.2011	20:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
02.02.2011	01:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
02.02.2011	14:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
02.02.2011	20:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab
02.02.2011	20:00	RTG HEGRAHNE	RTG HEGRAHNE	Yfirlit	RTG 1	Ávartab

gæta | gæta/leikni | Övur | Övur | Övur | gæta/leikni | gæta/leikni

004 00- HÁLS MÖKPARTAR, RTG HÁLS MÖKPARTAR, RTG HÁLS MÖKPARTAR

010101-AAA9
Profusjóns þýð Jónsson
hs: 2352345 vs: 132342
gsm: 9999999
Dags: 10.02.2011

Sjúkrasaga - spurning Sjá beðni

Læknir: TEST læknir
Dagur prentunar: 10.02.2011
Læknaritari: Arndís Magnúsdóttir

RTG HÁLS MÖKPARTAR:
00

Undirritað af: Magnús Baldvinsson

Myndgreining Röntgen Domus

Viðtakandi

Heiti Læknar.nr. ☐ Læknir ☐ Stofnun

Aðsetur

Póstnúmer Svæði

Persónuupplýsingar

Nafn Sími Kennitala

Heimili Farsími Vinnusími

Starf Netfang

Niðurstöður

Afrit af svari úr RIS kerfi Röntgen Domus gert [dags.]
Læknar sem hafa vefaðgang að RIS kerfinu geta nálgast myndir gegnum <http://risweb.rd.is>

010101-AAA9
Guðný Bjarnadóttir, læknir
hs: 2352345 vs: 132342
gsm: 9999999
Dags: 10.02.2011

Sjúkrasaga - spurning: Sjá beðni

Læknir: TEST læknir Rannsóknarnúmer: RTG HÁLS MÖKPARTAR
304 00-
Dagur prentunar: 10.02.2011
Læknaritari: Arndís Magnúsdóttir

RTG HÁLS MÖKPARTAR:
00
Undirritað af: Magnús Baldvinsson

Undirskrift

Númer Starfsmaður Starfsheiti Útfyllt af

Aðsetur

Dags. Undirskrift

- Starfskraftur í afgreiðslu
 - Vaktar Sögu-tölvu
 - Býr til rafræna beiðni í okkar kerfi jafnóðum
 - Afritar reit fyrir reit
 - Vaktar niðurstöður (skilaboð þegar rannsókn er lokið)
 - Býr til svarblað í Sögu
 - Afritar svar
 - Sendir rafrænt

Mörg handtök

- Enn býsna mörg handtök fyrir hverja beiðni
 - Stefnt að aukinni sjálfvirkni og enn auknu öryggi

Strax aukið öryggi með því að
stofna niðurstöðublað í Sögu alltaf
frá beiðninni

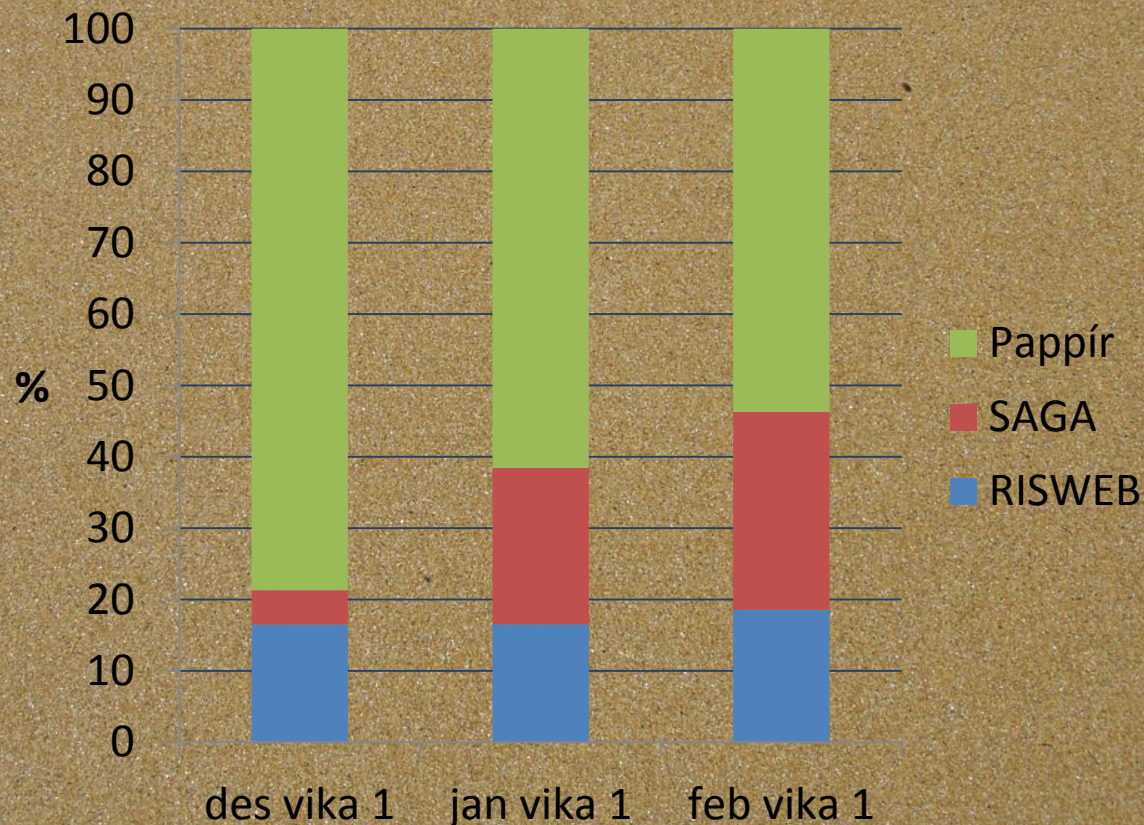
Handtök færast til

- Tími afgreiðslu / beiðni álíka langur
- Tími röntgenlækna og geislafræðinga / beiðni
 - Styttist
 - Mest um vert að upplýsingar eru nú “nær”, aðgengilegri og auðlæsar
- Tími ritara / beiðni hefur styst —

Tíminn sem fer í
að lesa svör í síma
ætti að minnka
með tímanum

Árangur?

- Beiðnum/svörum á pappír hefur fækkað



- Læknar eru ánægðir með þjónustuna
 - Eru þó enn að læra hvernig kerfið hugsar
 - (við líka)
- Fyrst og fremst bætt þjónusta og aukið öryggi
 - Tæplega sparnaður á krónum – ennþá
- Verkefni sem fer vel á stað

Takk fyrir