

Samtenging sjúkraskráa: Samræming og aðgengi að upplýsingum



Guðrún Auður Harðardóttir
Sérfræðingur í velferðarráðuneyti
22. febrúar 2012

„Mig vantar upplýsingar“!



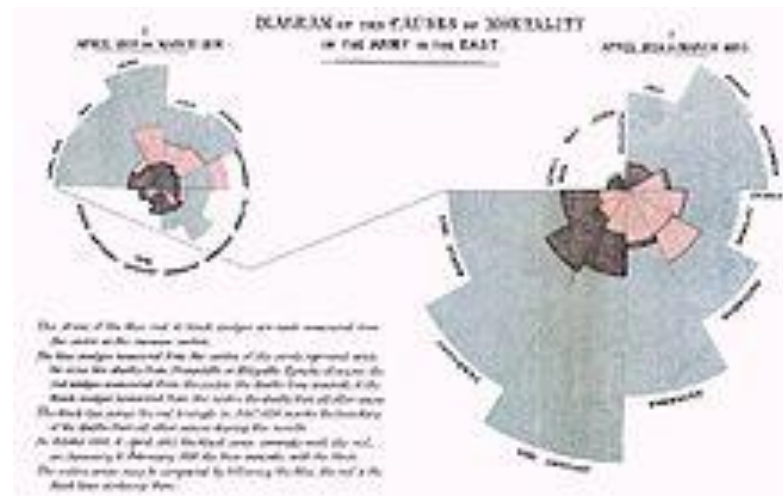
Florence Nightingale 1863:

“In attempting to arrive at the truth, I have applied everywhere for information, but in scarcely an instance have I been able to obtain hospital records fit for any purpose of comparison. If they could be obtained they would enable us to decide many other questions besides the one alluded to. They would show the subscribers how their money was being spent, what good was really being done with it, or whether the money was not doing mischief rather than good”

(Nightingale, Notes on Hospitals, 1863)



Krímstríðinu- Kökurit Nightingale



<http://www.guardian.co.uk/news/datablog/2010/aug/13/florence-nightingale-graphics>



„Mig vantar upplýsingar“!

Guðbjartur Hannesson velferðarráðherra,
2012

Pörf fyrir:

- * Pörf á átaki í upplýsingatækni til að bæta gagnasöfnun og upplýsingaúrvinnslu klínískra, fjárhagslegra og stjórnunarlegra upplýsinga (Boston Consulting Group, 2011)
- * Stöðluð lágmarksgagnasöfn og upplýsingakerfi sem auðvelda gagnasöfnun og upplýsingaúrvinnslu (IOM, 1999, 2001, 2004)

Aðgengilegar upplýsingar

- * Stuðningur við meðferð
- * Samfella í þjónustu
- * Eftirlit
- * Árangurs- og gæðamat – aukin krafa
- * Áætlanagerð
- * Stefnumótun

Hvað ber að skrá?



- * *Lög um sjúkraskrár nr. 55/2009 – 4. gr.*
Heilbrigðisstarfsmaður sem fær sjúkling til meðferðar skal færa sjúkraskrá.
- * Sjúkraskrár skulu færðar í rafrænu formi að því marki sem unnt er.
- * *Lög um landlækni og lýðheilsu nr. 41/2007 – 8. gr.*
Landlæknir gefur fyrirmæli um lágmarksskráningu upplýsinga
 - * Lágmarksskráning vistunarupplýsinga á sjúkrahúsum
 - * Lágmarksskráning á heilsugæslustöðvum og hjá sjálfstætt starfandi sérfræðingum

Upplýsingar þurfa að vera:

- * Aðgengilegar
- * Áreiðanlegar
- * Tímanlegar
- * Öruggar
- * Samnýtanlegar
- * Samanburðarhæfar
- * Hvar sem er
- * Hvenær sem er

Stefnumótun

- * Samtengd rafræn sjúkraskrá á landsvísu
- * Heildstæð sjúkraskrá einstaklings „frá vöggju til grafar“, þ.e. sjúkraskráin fylgi sjúklingnum
- * Aðgangur að mikilvægum upplýsingum hvar og hvenær sem nauðsyn krefur
- * Upplýsingar séu samanburðarhæfar

Heildstæð rafræn sjúkraskrá

Skilgreining:

Safn sjúkraskrárupplýsinga (þ.m.t. lýsing eða túlkun í rituðu máli, myndir, línurit og hljóðupptökur) um sjúkling, frá vöggu til grafar, sem unnar eru í tengslum við meðferð hans á sjúkrahúsum, heilbrigðisstofnunum, heilsugæslustöðvum eða starfsstofum heilbrigðisstarfsmanna og varðveittar í samþættum og samtengdum rafrænum sjúkraskrárkerfum.

Samtengdar sjúkraskrár:

- * Aukin yfirsýn
- * Aukið öryggi sjúklinga
- * Aukin gæði heilbrigðisþjónustu
- * Aukin skilvirkni
- * Lægri kostnaður

Forsenda



* Samræming.....samræming.....samræming

Staðlar og samræmdar verklagsreglur

- * Lágmarksgagnasöfn
- * Skráningarstaðlar: ICD-10, ICPC, ATC, ICNP ofl.
- * Faglegir staðlar- klínískar leiðbeiningar og gæðavísar
- * Verklagsreglur er lúta að skráningu, aðgengi og úttekt upplýsinga
- * Samskiptastaðlar til að miðla gögnum á milli kerfa, s.s. HL7, ISO og CEN staðla
- * Öryggisstaðlar

Pörf á átaki í skráningu

- * Vantar kóða
- * Rangir kóðar
- * Skortur á samræmingu
- * Vantar mikilvægar upplýsingar

Interoperability

Pharmacy



Lab



Surgical

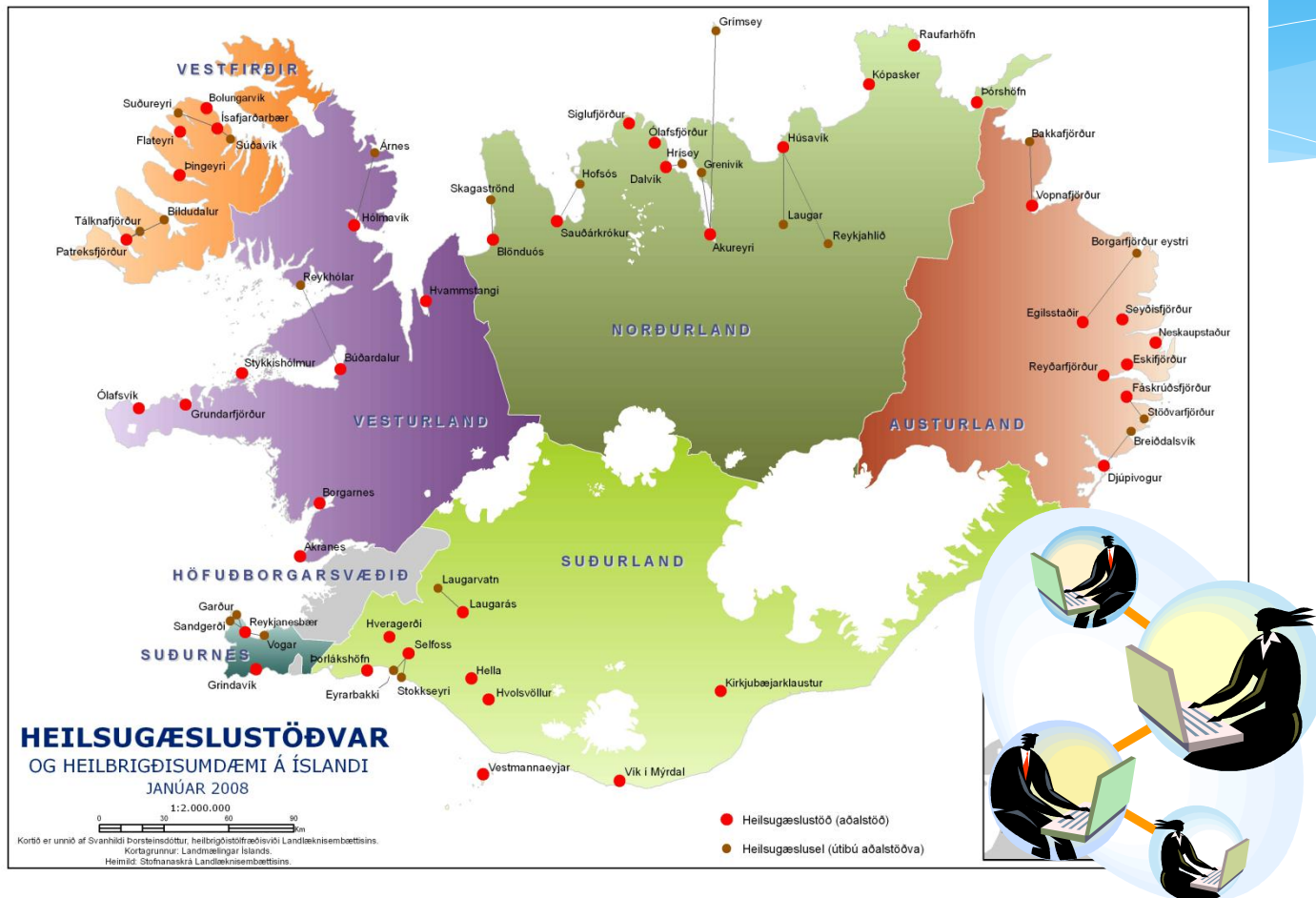


Emergency

Íslenska heilbrigðisnetið

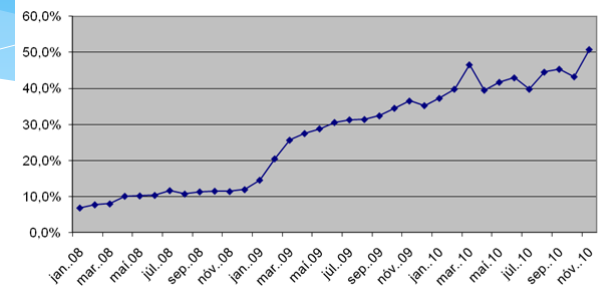


Samtengdar sjúkraskrár:



Rafrænar sendingar Hekla

- * Rafrænir lyfseðlar
 - * Öll apótek
 - * Allar heilbrigðisstofnanir ráðuneytisins
 - * Flest allir sérfræðingar
- * Rafrænar kennitölur ungbarna
- * Rafrænar sendingar fæðingatilkynninga
- * Afsláttakort v. lyfja
- * Bólusetningar
- * Vöktun sóttvarna- svínainnflúensa
- * Tryggingaleg staða
- * Rafræn lækna- og hjúkrunarbréf /Göngudeildarnótur



Verkefni

- * Áframhaldandi samtengingar stofnana
- * Landsaðgangur að rannsóknum - 2012
- * Aðgangur að lyfjaupplýsingum - 2012
- * Aðgangur að ofnæmisskráningum - 2012
- * Atvikaskráning tengd - 2012
- * Rafræn skráning í meðgöngu, fæðingu og sængurlegu

Takk fyrir

Information is the lifeblood of health care,
communication is the heart that pumps it
(Toussaint & Coiera, 2005).

“The value of information depends on the user’s skill in
understanding and using that information”

(Bannister & Remenyi, 2000, p.234)