

Rafræn sjúkraskrá og heilbrigðisnet



Stefna Embættis landlæknis til 2020

Ingi Steinar Ingason

Teymisstjóri

Miðstöð rafrænnar sjúkraskrár



Rafræn sjúkraskrá og heilbrigðisnet

Stefna Embættis
landlæknis til 2020

Janúar 2016



National eHealth Strategy

2016–2020

January 2016



Meginmarkmið 1:

***Tryggja þarf öruggan aðgang
heilbrigðisstarfsmanna að
sjúkraskrárupplýsingum hvar og
hvenær sem þörf krefur***





Markmið 1: Leiðir

a) Rafræn sjúkraskrá

- Þróa og innleiða rafræna sjúkraskrá á landsvísu
- Samtengd rafræn sjúkraskrá fyrir hvern einstakling
- Rafræn sjúkraskrá uppfylli kröfur heilbrigðisyfirvalda
- Tryggja samvirkni rafrænna heilbrigðisupplýsingakerfa
- Kanna möguleika á fjarheilbrigðisþjónustu. Tryggja að slíkar lausnir verði samþættaðar rafrænni sjúkraskrá



Markmið 1: Leiðir

b) Lyfjagagnagrunnur og lyfjafyrirmælakerfi

- Aðgangur að lyfjagagnagrunni verði samþættaður sjúkraskrárkerfi.
- Lyfjaumsjónarkerfi fyrir innliggjandi sjúklinga
- Miðlægt lyfjakort og ofnæmisskráning

Markmið 1: Leiðir



c) Heilbrigðisnetið Hekla

- Hekla sú boðleið sem nota skal í rafrænum samskiptum með heilbrigðisupplýsingar
- Hekla verði notuð til að samtengja sjúkraskrárkerfi
- Sjúkraskrárkerfi skulu geta skipst á gögnum um heilbrigðisnet Heklu
- Veitendur heilbrigðisþjónustu þurfa að uppfylla fyrirmæli landlæknis um gæði og öryggi sjúkraskráa

Markmið 1: Leiðir



d) Röntgen rannsóknir og ómskoðanir

- Mótuð verði og gefin út af Embætti landlæknis stefna um kóðunarkerfi sem nota á við myndgreiningar og ómskoðanir á Íslandi
- Miðlægt beiðna- og svarakerfi fyrir myndgreiningar og ómskoðanir á landsvísu
- Beiðna- og svarakerfi verði samþættað sjúkraskrá
- Miðlægt aðgengi að myndrannsóknunum



Markmið 1: Leiðir



e) Rannsóknaniðurstöður

- Mótuð verði og gefin út af Embætti landlæknis stefna um kóðunarkerfi sem nota á við hina ýmsu lífsýnatöku á Íslandi
- Miðlægt beiðna- og svarakerfi fyrir rannsóknir í blóðmeina- og klínískri lífefnafræði, sýkla- og ónæmisfræði, meinafræði, rannsóknir í blóðbanka, fósturgreiningar og erfðarannsóknir
- Beiðna- og svarakerfi verði samþættað sjúkraskrá

Meginmarkmið 2:

Tryggja þarf öruggan aðgang einstaklinga að eigin heilsufarsupplýsingum hvar og hvenær sem þörf krefur





Markmið 2: Leiðir



Vera – Aðgangur að eigin sjúkraskrá

- Vera verði innleidd á landsvísu
- Öruggráfræn samskipti við heilbrigðisstarfsmenn
- Aðgangur að uppflettingum heilbrigðisstarfsmanna
- Skráning á eigin mælingum
- Ýmis mælitæki samþættuð Veru
- Gagnvirkar leiðbeiningar og áminningar, t.d. varðandi inntöku lyfja, eftirfylgni meðferðar



Meginmarkmið 3:

***Tryggja þarf öryggi og gæði
sjúkraskrárupplýsinga***



Markmið 3: Leiðir

- Öryggi heilbrigðisupplýsinga í sjúkraskráum verði eftt
- Eftirlit verði aukið með aðgangi heilbrigðisstarfsmanna og hýsingaraðila að sjúkraskrárupplýsingum
- Einstaklingar geti sjálfir fylgst með hver hafi opnað eigin sjúkraskrá, hvað, hvar og hvenær.
- Eftirlit með gæðum skráningar í rafræna sjúkraskrá verði aukið og bætt

Meginmarkmið 4:

*Efla þarf miðlun og úrvinnslu
upplýsinga úr rafrænum
sjúkraskrárkerfum*





Markmið 4: Leiðir



- Rafræn sjúkraskrá skal styðja við aukna upplýsingamiðlun til heilbrigðisstarfsmanna, stjórnenda, stjórnvalda og notenda heilbrigðisþjónustu
- Rauntíma sendingar í gagnagrunna Embættis landlæknis
- Tryggja þarf að upplýsingar eins og um árangur meðferðar og biðtími eftir greiningu og þjónustu verði aðgengilegar til úttektar úr sjúkraskrárkerfum
- Skýrslur til stuðnings eftirlits með aðgangi að sjúkraskrá verði auðveldar í úttekt

Starfsáætlun rafrænnar sjúkraskrár 2017–2018



Embætti
landlæknis
Directorate of Health

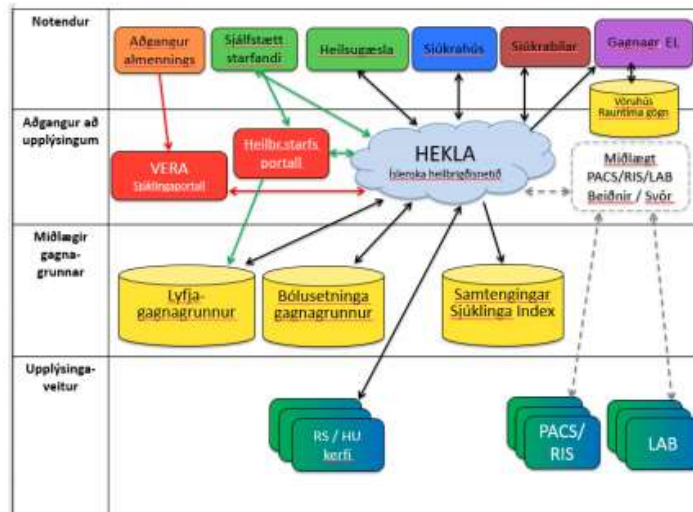
Starfsáætlun rafrænnar sjúkraskrár hjá Embættis landlæknis 2017–2018

Framtíðarsýn

Gæði heilbrigðisþjónustu og öryggi sjúklinga verði eftt með öruggum aðgangi að sjúkraskrárupplýsingum hvar og hvenær sem þörf er á.

Hlutverk okkar

Yfirumsjón með rafrænni sjúkraskrá á landsvísi, leiða þróun, innleiðingu og eftirlit með öryggi hennar. Einnig uppbygging og rekstur íslenska heilbrigðisnetsins Heklu.



Heimild: NeRN, 2015

Hvað hefur áunnist síðastliðin þrjú ár

- Samtengingum lokið á ríkisreknum heilbrigðisstofnunum
- Samtengd vaxtakúrfa barna
- Samtengingar hafnar hjá sjálfstætt starfandi heilbrigðisstarfsm.
- Rafræn lyfjaávisun á vefsíðu embættisins
- Rafræn lyfjaávisun undanþágulyfja, nema af vefsíðu EL
- Nýr lyfjagagnagrunnur og aðgangur lækna að honum
- Aðgangur almennings að eigin upplýsingum á Heilsuvera.is
- Heilsuvera í notkun á öllum heilsugæslustöðvum landsins
- Innleiðing upplýsingaöryggisstefnu í heilbrigðisþjónustu
- Heimasíða um rafræna sjúkraskrá
- Gæðastjórar skráningar hjá opinberum stofnunum

Verkefni framundan

- Innleiðing á nýrri samtengdri mæðra- og fæðingaskrá á landsvísi
- Innleiðing Heilsuveru á sjúkrahúsum og hjá sjálfstætt starfandi heilbrigðisstarfsmönnum
- Samtenging sjálfstætt starfandi sérfræðinga og hjúkrunarheimila
- Bætt meðferðarskráning í heimahjúkrun
- Samtengja meðferðarskráningu hjúkrunar og mælingar
- Áframhaldandi þróun í sjúkraskrárkerfinu Sögu
- Aðgangur að öllum myndgreiningum á einum stað
- Sampætta allar rannsóknaniðurstöður við sjúkraskrárkerfi
- Þróun nýs samtengds biðlista og sendingar í rauntíma á biðtíma í heilbrigðisþjónustu til EL

Aðaláherslur 2017-2018

Unnið af teymi rafrænnar sjúkraskrár í júlí 2017

Innleiða samtengda rafræna sjúkraskrá	Aðgangur almennings að eigin heilbrigðisupplýsingum	Miðlægur aðgangur að myndgreiningum og rannsóknum	Öryggi og gæði heilbrigðisupplýsinga
Áætlun <ul style="list-style-type: none"> Sjálfstætt starfandi sérfræðingar og hjúkrunarheimili verði hluti af samtengdri rafrænni sjúkraskrá Miðlæg mæðra- og fæðingaskrá Miðlægir biðlistar/gagnasendingar til EL Almenn notkun verði á lyfjagagnagrunni meðal lækna Koma á miðlægu lyfjakorti og skráningu á ofnæmi með gagnvirkum viðvörnum Auka þekkingu heilbrigðisstarfsmanna á möguleikum rafrænnar sjúkraskrár Sambætting RAI kerfa við Sögu 	Áætlun <ul style="list-style-type: none"> Tryggja aðgang almennings að eigin heilbrigðisupplýsingum og rafrænni heilbrigðisþjónustu með notkun Heilsuveru 	Áætlun <ul style="list-style-type: none"> Niðurstöður allra rannsókna verði aðgengilegar á einum stað og samþættaðar sjúkraskrárkerfi Hægt verði að panta allar rannsóknir á einum stað, óháð tegund rannsókna og rannsóknarstofu. 	Áætlun <ul style="list-style-type: none"> Efla og auka eftirlit með notkun samtengdrar rafrænnar sjúkraskrár og lyfjagagnagrunns. Styðja eftirlitssvið í úttektum á heilbrigðisþjónustu Stuðla að bættum öryggisbrag um meðferð heilbrigðisupplýsinga Bæta möguleika á kóðun úrlausna í heilbrigðisþjónustu
Aðgerðir <ul style="list-style-type: none"> Innleiðing á samtengdri sjúkraskrá hjá sérfræðingum og hjúkrunarheimilum Innleiðing á samtengdri mæðra- og fæðingaskrá á landsvísi Innleiðing og áframhaldandi þróun á samtengdum biðlista og rauntímasendingar til EL Ný virkni fyrir heimahjúkrun og samtengd meðferðarskráning hjúkrunar Sambætting fjarlæknabúnaðs við Sögukerfið Þróa og innleiða miðlægt lyfjakort og skráningu á ofnæmi Framkvæma landskönnun um ánægju með rafræna sjúkraskrá og Heilsuveru Auka kynningu á möguleikum rafrænnar sjúkraskrár meðal notenda Sambætting RAI kerfa við Sögukerfið 	Aðgerðir <ul style="list-style-type: none"> Áframhaldandi kynning á Heilsuveru meðal landsmanna Innleiða Heilsuveru á sjúkrahúsum og hjá sjálfstætt starfandi sérfræðingum Áframhaldandi þróun á Heilsuveru m.a. aðgangur að rafrænni mæðraskrá, heimsóknir á heilsugæslustöð og legur ásamt stöðu á biðlista eftir aðgerð Upplýsingar í réttindagátt Sí verði aðgengilegar í Heilsuveru 	Aðgerðir <ul style="list-style-type: none"> Innleiða miðlægt beiðna- og svarakerfi á landsvisu Stefnumótun varðandi flokkunarkerfi til að samræma kóðun allra rannsókna Samstillta vikmörk allra rannsóknarstofukerfa Svara- og beiðnakerfi verði samþætтуð rafrænni sjúkraskrá 	Aðgerðir <ul style="list-style-type: none"> Verklagsreglur og eftirlit með notkun á rafrænni sjúkraskrá og lyfjagagnagrunni Úttekt á rafrænum sjúkraskrárkerfum m.t.t. krafa stjórnvalda Uppflettingar í samtengdri sjúkraskrá aðgengilegar í Heilsuveru Ákvörðun um og útgáfa á alþjóðlegu flokkunarkerfi til notkunar við skráningu úrlausna í heilbrigðisþjónustu

Árangursmat 2017-2018

Unnið af teymi rafrænnar sjúkraskrár í júl 2017

Markmið	Mælikvarði	Stöðumat	Staðan 2016	Markmið 2017	Markmið 2018
Innleiða samtengda rafræna sjúkraskrá					
Stærri starfsstöðvar sjálfstætt starfandi sérfræðinga með Sögukerfið verði samtengdar	Fjöldi starfsstöðva (13)	1 x ári	6 starfsstöðvar	10 stöðvar	Allar 13
Hjúkrunarheimili með Sögukerfið verði samtengd	Fjöldi hjúkrunarheimila (19)	1 x ári	5 hjúkrunarheimili	9 hjúkrunarheimili	Öll 19
Almenn notkun lækna á rauntímalýfjagagnagrunni	Hlutfall lækna	2 x ári	40%	60%	70%
Miðlægt lyfjakort og ofnæmisupplýsingar	Aðgengilegt á landsvísu	1 x ári	Undirbúningur	Undirbúningur	Pilot verkefni
Aðgangur almennings að eigin heilbrigðisupplýsingum					
Almenningur þekki Heilsuveru og kosti hennar	Fjöldi heimsóknna á mánuði	4 x ári	101.500 innskráningar alls	10% aukning	20% aukning
Möguleiki að bóka alla tíma rafrænt í heilsugæslu á Heilsuvera.is	Fjöldi bókaðra tíma í Heilsuveru	2x ári	2000 rafrænar tímabókanir alls	10% aukning	20% aukning
Innleiðing Heilsuveru hjá sérfræðilæknum/Sjúkrahúsum	Fjöldi sjúkrahúsa/starfsstöðva	2x ári	Próun	Undirbúningur og prófun	2 sjúkrahús og 3 starfsstöðvar
Miðlægur aðgangur að myndgreiningum og rannsóknnum					
Samþætting fósturgreininga við nýja rafræna mæðraskrá	Hlutfall fósturgreininga aðgengilegar í mæðraskrá	Árlega	Undirbúningur	Í prófun	100%
Miðlægur aðgangur að rannsóknaniðurstöðum í blóðmeina- og klínískri lífefnafræði	Hlutfall rannsóknastofa sem niðurstöður eru aðgengilegar frá á landsvísu	Árlega	50%	50%	80%
Miðlægur aðgangur að myndrannsóknnum	Hlutfall rannsóknastofa sem niðurstöður eru aðgengilegar frá á landsvísu	Árlega	20%	70%	90%
Öryggi og gæði heilbrigðisupplýsinga					
Innköllun skýrslu um eftirlit frá veitendum heilbrigðisþjónustu	Hlutfall skýrsluskila	Árlega	Á ekki við	100% skil	100% skil
Hekla heilbrigðisnet sé ávallt aðgengilegt	Uppitími		99%	99%	99%