

Notkun fjarbúnaðar til þess að bæta og auka aðgengi heilbrigðisþjónustu í dreifðum byggðum

Auðbjörg B. Bjarnadóttir, hjúkrunarfræðingur
&
Sigurður Árnason, læknir

Heilsugæslan á Kirkjubæjarklaustri

- H1 stöð (læknir, hjúkrunarfræðingur, ritari).
- Skaftárhreppur: Fámennt, víðfemt og einangrað hérað - Íbúar 450
- Margfaldast yfir sumartímann; 250-300 þús túrhestar fara um svæðið á ári
- Næsta sjúkrahús í 210 km fjarlægð
- Reykjavík í 300 km fjarlægð

Heilsugæslan Kirkjubæjarklaustri

- S.l ár reynst erfitt að manna læknisstöðu að fullu
 - Skammtímaúrræði dýr
- Leitað nýrra leiða – verkefnum dreift – fjarheilbrigðisþjónusta, „Agnes“

Fyrirkomulag:

2012 mars-maí

- Hjúkrunarfræðingur alla vikur
 - Læknir aðra hverja viku
 - Samvinna Vík og Klausturs
-
- Teymisvinna lækni og hjúkrunarfræðings 2012 sept – 2014
 - Agnes frá hausti 2013 -

Fjarheilbrigðisþjónusta

Markmið:

- Efla skilvirkni í heilbrigðisþjónustu, nýtist vel í jaðarbyggð.
- Aðhald og hagræðing
- Bæta þjónustu
- Færa sérfræðinga nær fólki – spara ferðir
- Fjölgar lausnum
- Kennsla

Rafræn heilbrigðisþjónusta (e.ehealth)

- Myndrannsóknir
- Rafræn læknaþríf
- Sjúkraskrá
- Ráðgjöf
- ofl. ofl.

Fjarheilbrigðisþjónusta í Grænlandi

Íbúafjöldi:

– 56.000 þar af um 15. 000 í Nuuk

25 milljónir dollara á ári í kostnað vegna ferða sj.

Kostnaður lækkaði um 10 milljónir dollara

Hver verður lækkunin hér á landi ??

Fyrstu skrefin

- Tæki til notkunar í fjarheilbrigðisþjónustu keypt á heilsugæslustöðina Kirkjubæjarklaustri árið 2013.
- Tækin keypt fyrir styrktarfé og gjafir
- 29. október 2012 voru stofnuð Styrktarsamtök Heilsugæslustöðvarinnar á Kirkjubæjarklaustri.
- Á einum meðgöngutíma söfðnuðust meira en nóg af peningum
Á 16 mánuðum meira en 13 milljónir
- Sambærilegt við að 4 milljarðar hefðu safnast í Reykjavík

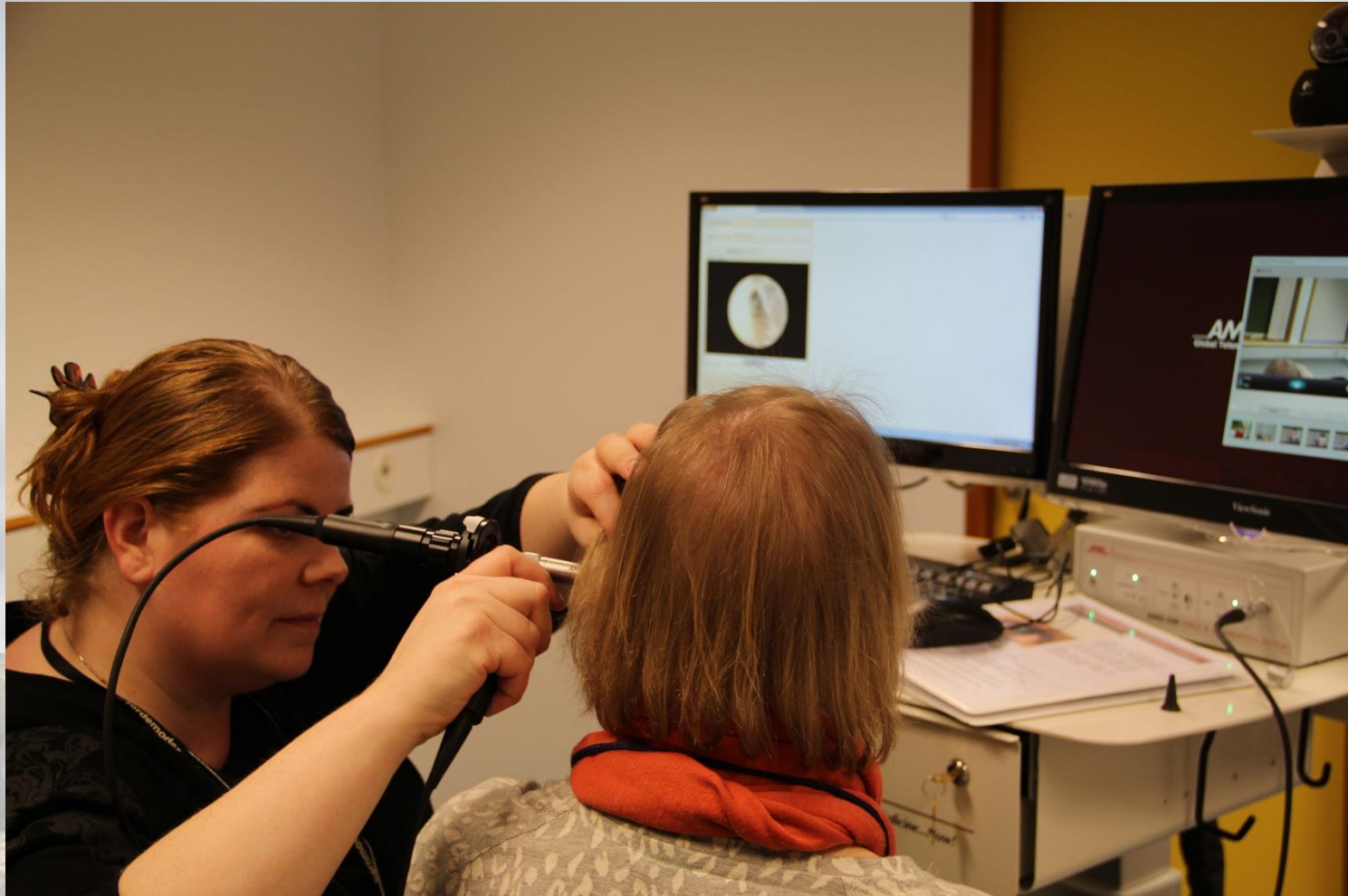
Agnes - tæki til noktunar í fjarheilbrigðisþjónustu

- Stafræn kvikmyndavél
- Lífsmarkamælir
- Eyrna/háls- og augnskoðunartæki
- Hjartalínurit
- Öndunarmælir
- Húðmyndavél
- Rafræn hlustunarpípa
- Tveir skjáir
- Lyklaborð og mús
- Pc tölva
- Tölvuforritið Agnes 3.0

Agnes



Eyrnaskoðun



Hljóðhimna

Browser address bar: <https://66.33.15.21> | Search: Google

Window Title: Gronkowski, Robert, (Case#: Test-AMD Telemedicine-A-244)

Test Case
Gronkowski, Robert (M)

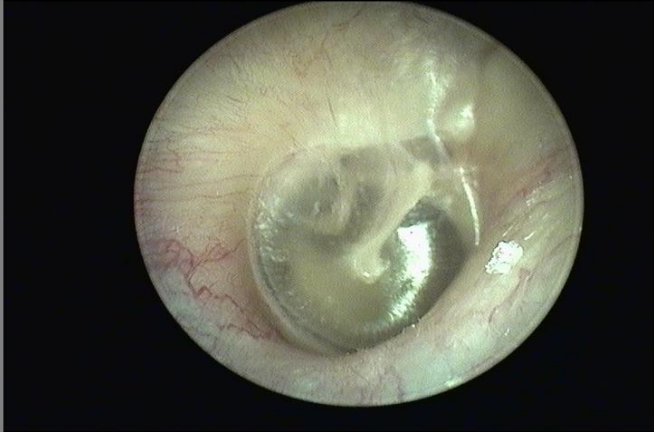
Birth Date: 03/19/1986 (27 Years Old)

Case #: Test-AMD Telemedicine-A-244

Riley Normandin (AMD Telemedicine) | 11/25/2013

Right Ear 2.jpg

Save a Copy | Zoom... | Brightness/Contrast... | Print | Open in new window | Close Window



PCP Form

Right Ear 2.jpg

Left Knee
Xray_5-28-09_Gronkowski.jpg

ExamCameraHigh_2013-09-0

ExamCameraHigh_2013-06-1

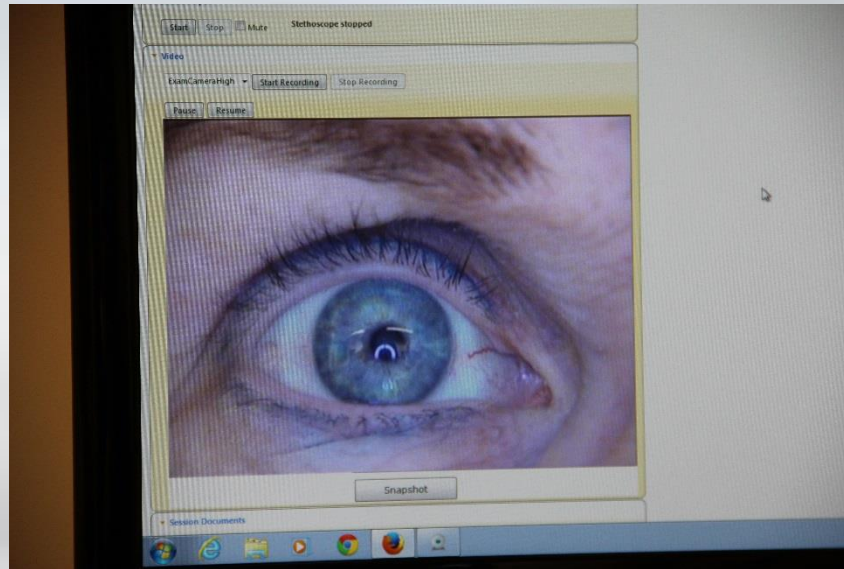
Right
foot_2001_Gronkowski.jpg

ECG
14_25_23_Gronkowski.pdf

Myndataka



Auga þitt sá mig



Dæmi Augnkonsult



- „Aðeins dilateruð hlykkjótt djúp ciliar bláæð, innan eðlilegra marka, vægt víkkaðar conjunctival æðar, einnig innan eða nánast innan eðlilegra marka. Bjúgvottur. Óspecífískt, getur samræmst vægu sýkingar- eða ofnæmisviðbragði.”

Sáravakt



Kíkt í kok

(deep throat)

Browser address bar: <https://66.33.15.21> | Search: Google

Page Title: Gronkowski, Robert, (Case#: Test-AMD Telemedicine-A-244)


ExamCameraHigh_2013-06-17-09-45-22.jpg | Riley Normandin (AMD Telemedicine) | 11/25/2013

Save a Copy | Zoom... | Brightness/Contrast... | Print | Open in new window | Close Window

Test Case
Gronkowski, Robert (M)
Birth Date: 03/19/1986 (27 Years Old)
Case #: Test-AMD Telemedicine-A-244

Riley Normandin
AMD Telemedicine

- PCP Form
- Right Ear 2.jpg
- Left Knee Xray_5-28-09_Gronkowski.jp
- ExamCameraHigh_2013-09-0
- ExamCameraHigh_2013-06-1
- Right foot_2001_Gronkowski.jpg
- ECG 14_25_23_Gronkowski.pdf



Andlit Agnesar

telehealth consult

AMD Telemedicine
User: Riley Normandin

Search Cases

Send Hold Archive

Administrative Forms (0) Case Options

- AMD AGNES Chelmsford Demo Room
- Add Comment
- Add Form
- Add Image / Video

All Case Options

Create Case

Inbox (29 Cases)

List cases by: Case Number

sort: Creation Date

Gronkowski, Robert (M)	01/17/2014
Test-AMD Telemedicine-A-248	
On Hold: Riley Normandin	
Gronkowski, Robert (M)	11/25/2013
Test-AMD Telemedicine-A-244	
On Hold: Riley Normandin	
Smith, Tom (M)	11/07/2013
Test-AMD Telemedicine-A-242	
On Hold: Riley Normandin	
Selleck, Tom (M)	09/20/2013
Test-AMD Telemedicine-A-228	
On Hold: Riley Normandin	
Tebow, Tim (M)	09/20/2013
Test-AMD Telemedicine-A-227	
On Hold: Riley Normandin	
Bird, Larry (M)	08/20/2013
Test-AMD Telemedicine-A-218	
On Hold: Riley Normandin	
marshall, simon (M)	07/11/2013
Test-AMD Telemedicine-A-201	
On Hold: Riley Normandin	
Jones, Amy (F)	07/11/2013
AMD Telemedicine-A-200	
On Hold: Riley Normandin	
bird, Larry (M)	07/08/2013
Test-AMD Telemedicine-PG-1	
On Hold: Riley Normandin	
Rask, Tuukka (M)	06/17/2013
AMD Telemedicine-A-195	
To: Riley Normandin	
From: Riley Normandin	
Gronkowski, Robert (M)	04/29/2013
Test-AMD Telemedicine-A-179	
On Hold: Riley Normandin	
Marshall, Simon K (M)	02/04/2013
Test-AMD Telemedicine-A-157	
On Hold: Riley Normandin	

Test Case

Test-AMD Telemedicine-A-244

View Patient Record Cases (7)

Creator: Riley Normandin (11/25/2013)
Current Owner: Riley Normandin
You have this case on hold

Riley Normandin AMD Telemedicine

Attachments:

- Right Ear 2.jpg
- Left Knee Xray_5-28-09_Grc
- ExamCameraHigh
- ExamCameraHigh
- Right foot_2001_Gronk
- 14_25_25_Gronk
- ECG
- AMD-2500.avi
- Derm freckle

Forms: PCP Form

TELEMEDICINE REPORT

Locust Pediatric Care Group

One Perkins Square

Akron * OH * 44308

Phone: 330-543-8530 Fax: 330-543-3731

PCP:
Other:

The patient was seen on the date below via Telemedicine at the Dale Roy School by Susan Blakemore-Provider for a chief complaint of

Overall Appearance: Normal
Chief Complaint: Soreness in lower back
This patient remain at: Dale School

HISTORY OF PRESENT ILLNESS

History
Robert has two diagnosed concussions in the past (3) years and (2) broken bones: one in his left forearm that required surgery, and the other in his foot that did not require an operation.
Other than that, Robert is in good health and physically fit. He has no known allergies.

PHYSICAL EXAMINATION

Assessment:
Robert claims to have aggravated an existing injury during recess football. He has some obvious soreness & stiffness in his lower back but does not need immediate care.

Treatment Plan
Daily stretching. In the morning and prior to bed. Keep iced when possible.

Dæmi um notkun Agnesar

Tilfelli:

Barn með eyrnabólgu, á heima í 20-30 mín frá Klaustri. Hringt er í vaktsíma.

Úrlausn A & B:

A) Hjúkrunarfræðingur staðsettur á Klaustri – læknir hvar sem er annarsstaðar:

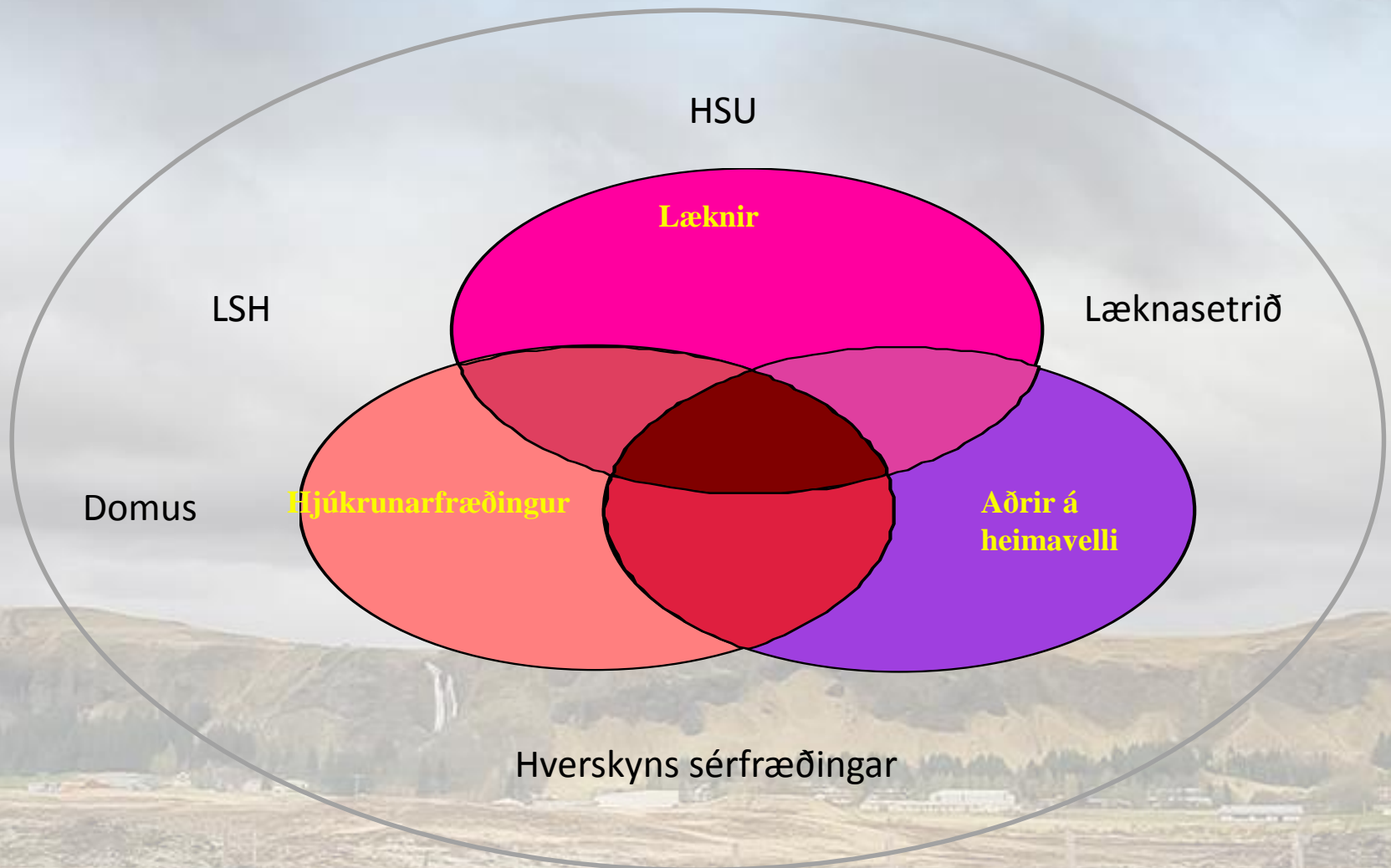
- Agnes og sími/tölva

B) Sj. fer til Víkur

Framtíðarsýn

- Auka aðgengi landsbyggðarinnar að sérfræðipjónustu.
- Auðvelda og auka samskipti starfsfólks innan stofnunar og á milli stofnanna, einkum á landsbyggðinni.

Enginn er eyland



Samantekt

- Auðveldað og flýtt fyrir álitni sérfræðinga
- Dregið úr óþægindum og kostnaði vegna ferðalaga
- Skilvirkni og hagkvæmni

Ný hugsun !

„We cannot solve our problems with the same thought we used when we created them“

Albert Einstein