

# Desirable Dossiers –Healthcare through a data lens

we should be collecting data from the age of 3

it would make me feel safe

selfie

Sujata Majumdar

Irene Nooren

Ruud de Boo

Barani Dakshinamoorthy

Residency at the Waag Society, Amsterdam The Netherlands

Mentor: Anna Dumitriu

eDiary

# electronic health record

Anamnese   Onderzoek   Conclusie/Beleid   VPK afspraken   Overzicht Verpleegkunde   Overzicht brieven				
<b>Ziektebeeld/Episode</b>				
Begindatum	Ziektebeeld	Omsch	Afsluitdatum	Resultaat
06-09-2012	Algemeen	OOG	06-09-2012	Genezen
<div>Episodes</div>				
<a href="#">Klik hier om naar het sputovamo formulier te gaan</a> <input type="checkbox"/> Sputovamo ingevuld <a href="#">Klik hier indien sprake van huiselijk geweld</a>				
Tijd: 15:39:49				
Hoofdbehandelaar				
Naam: TE de Lange				
Specialisme: Spoedeisende geneeskunde				
Supervisor: M. Ridderikhof				
Reden van bezoek: Rode ogen				
Voorgeschiedenis: Vg; gezond (geen auto-immuunaandoeningen) all; hooikoorts med; - Draagt zachte contactlenzen (maandlenzen)				
Laatste maaltijd: Bij kind: uitscheiding dieet				
Anamnese: Sinds 3 weken klachten van roodheid en droog gevoel in beide ogen. Niet echt pijnlijk, meer zandgevoel. Visus ongestoord. Draagt zachte contactlenzen (maandlenzen) en heeft deze af en toe opnieuw ingedaan waarop de klachten weer toenamen. Ogen zitten niet dichtgeplakt 's ochtends. Pte werkt voor Norma in het AMC, en is sinds 2 dagen weer aan het werk. Maakt zich erge zorgen omdat zij fotograaf is.				

Start

LOCATIE

Start

BEHANDELING

Start

ONTSLAG

Instances bij huidige episode

06-09-2012 14:11.49

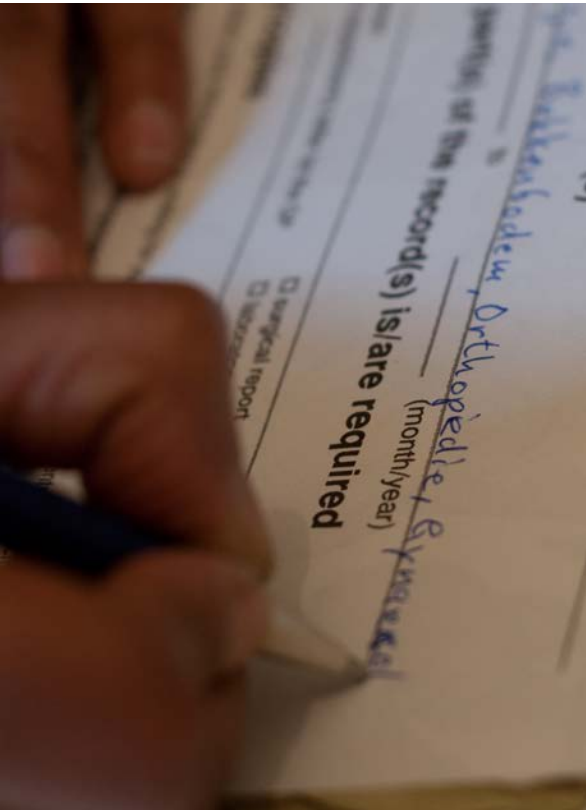
Nieuwe instance



one-click share everywhere you go



# own EHR data-gathering



**Department(s) of Requested Record(s)**  
 Department(s) Chirurgie, Bekkenbodem, Orthopedie, Gynaecologie  
 For which period? From 01-01-2012 to 01-12-2012 (month/year)

**Please specify which part(s) of the record(s) is/are required**  
☒ X-rays/MRI-scan, CT-scan  
☐ report on X-rays/MRI-scan, CT-scan  
☒ Letter of discharge or outpatient department's letter tot the GP  
☒ surgical report  
☒ laboratory  
☐ other, namely

**To collect the copy/copies**  
 You will get an e-mail notifying when your information is waiting for you at the Voorlichtingscentrum, including the amount that has to be paid.  
☒ You will collect your information at the Voorlichtingscentrum  
 You are requested to pay immediately by pin.  
☐ You want to receive your information by mail  
 Pay the amount by IBAN: NL26 ABNA 0232 5141 00 with subject: copy medical file mentioning your name and OLVG patient number or date of birth  
 (BIC: ABNANL2A). After OLVG received your payment, it will take approximately 7 days until you receive the copies.  
 Do you want to receive your information by registered mail?  
☐ no ☐ yes (you have to pay a special rate)

I agree to the current terms and conditions and the cost of copying, as stipulated in the patient's OLVG brochure titled "Your medical file"

Signature of applicant \_\_\_\_\_ Signature of a minor patient of 12-16 years of age \_\_\_\_\_

An other person \* than yourselves will \_\_\_\_\_

olvg

**Dossier van:** \_\_\_\_\_  
**Patient:** \_\_\_\_\_  
**BSN:** 170000005  
**Datum:** \_\_\_\_\_ **Omschrijving:** \_\_\_\_\_

04-04-2014 S uitdraai medisch journaal

04-04-2014 S is enorm afgevallen  
 04-04-2014 S wil weer lab laten prikken  
 18-10-2013 O Van : AMC universiteit van Amsterdam  
 10-10-2013 P Naar : dermatologie  
 10-10-2013 S overgewicht met steatosis  
 P lab  
 10-10-2013 S verwijdering steelwratjes; ook vaevi  
 graag beoordeling

22-07-2013 S DW: Over verwijzing wil naar de  
 dermatoloog wil dit telefonisch regelen  
 zonder plekjes beoordelen. kan niet  
 komen ivm werk(werkt in het AMC) dus  
 gaat zelf even kijken op haar werk of ze  
 het kan oplossen. zoniet belt zei weer.  
 E Plekjes beoordelen

09-01-2013 O Van : AMC, dr J.H. de Vries  
 Internist, END

04-12-2012 S DW: verwijzing van 17/07/2012 nooit  
 opgehaald

24-11-2012 O Van : AMC UVA - B. Flaming, INT  
 O Hormoonstatus Vragen tav haar  
 hormoontherapie in relatie met haar  
 klachten zijn libidoverlies gewicht  
 103kg, BMI 30.8, bloeddruk 145/95  
 Echo abdomen: forse steatosis  
 hepatitis, waardoor de lever  
 echografisch nauwelijks beoordeelbaar  
 is 42-jarige transgender vrouw met  
 maximale behandeling van  
 oestrogenen Depressie en  
 angstgevoelens, gebrek aan libido,  
 overmatig transpireren en  
 gewichtstoename bij hormoontherapie  
 danwel Citalopram gebruik Steatosis  
 hepatitis meest waarschijnlijk obv  
 hormoontherapie met adipositas,  
 dyslipidemie en alcohol in het verleden  
 Het toevoegen van progestagenen  
 hebben we afgeraden, mede gezien een  
 mogelijk carcinogeen effect Het  
 berekende 10 jaars cardiovasculair  
 risico bedraagt 4.3% Dieet- en  
 leefstijlaanpassingen Oestrogenen  
 tabletten wilde vervangen door een  
 pleister, om het direct hepatotocisch  
 effect te verminderen. Hij adviseerde  
 tevens om patiente een nieuwe  
 afspraak te laten maken op de  
 transgender poli van de VU. Deze  
 afspraak volgt Medicatie: system 50  
 mcg transdermaal per dag ipv  
 progynova

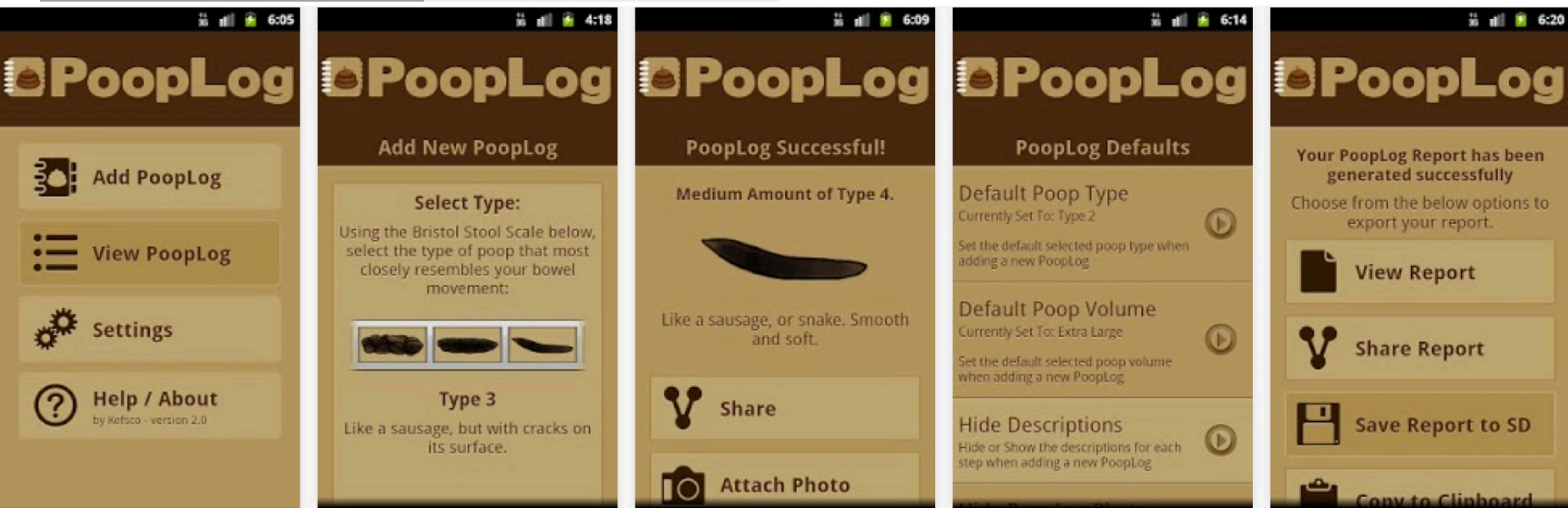
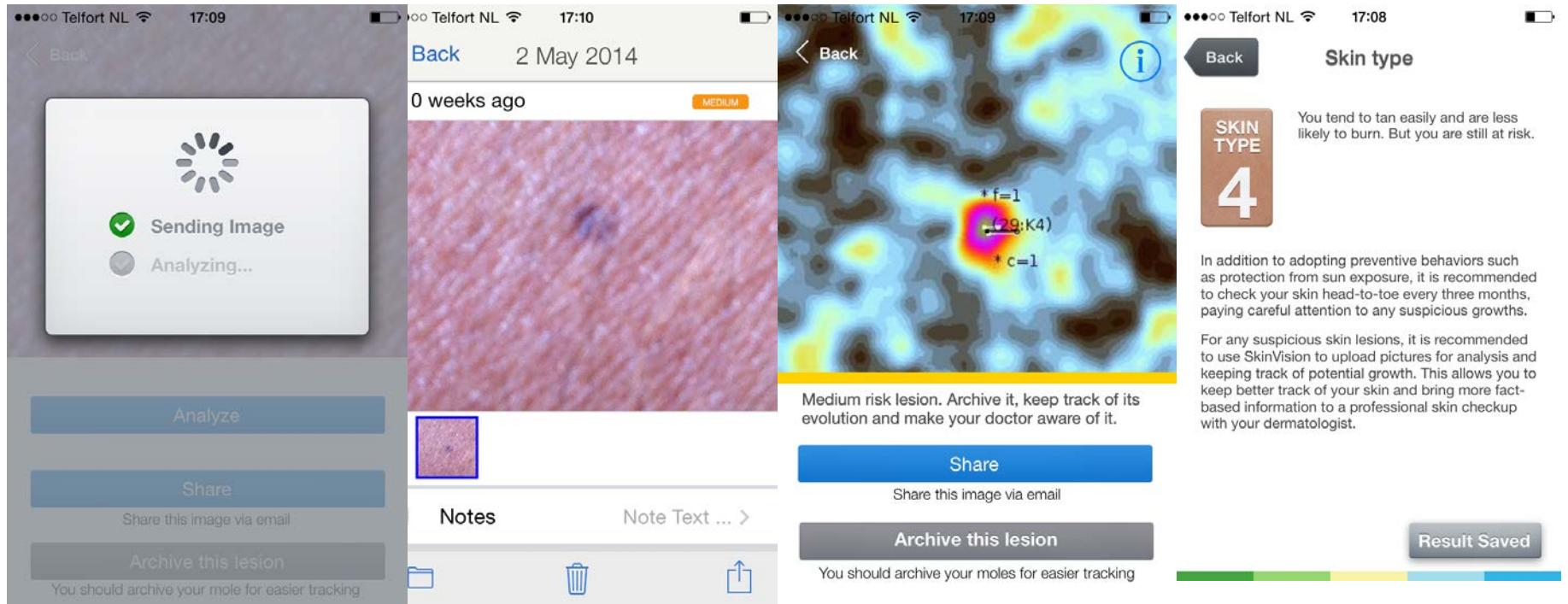
24-07-2012 O Van : AMC Dagverpleging v Dijk FA  
 17-07-2012 S SZ; graag nieuwe verwijsbrief zonder  
 vermelding voorgeschiedenis  
 P Naar : endocrinologie  
 13-07-2012 P Naar : overig endocrinoloog wil graag  
 onderzoek naar hormonale status ivm  
 hormoongebruik



Beschrijving	Norm	Eenheid	04/10/2012 08.21	03/09/2012 11.14
<b>Chemie</b>				
Natrium	135 - 145	mmol/L		139
Kalium	3.5 - 4.5	mmol/L		4.3
Kreatinine	65 - 135	µmol/L		62
eGFR (MDRD)	> 60	ml/min/1.73m²		> 60
Bil-direct	0 - 7	µmol/L		< 2
Bil-totaal	0 - 17	µmol/L		4
Glucose	4.1 - 5.6	mmol/L		4.5
ASAT(SGOT)	0 - 40	U/L	37C	41
ALAT(SGPT)	0 - 34	U/L	37C	154
Alb. tota	40 - 120	U/L	37C	58
Gamma-GT	0 - 40	U/L	37C	85
Totaal cholest		mmol/L		6.36
HDL-chole	0.88 - 2.28	mmol/L		1.10
LDL-chole		mmol/L		4.07
Triglyceride	0.5 - 2	mmol/L		2.63
Vzwe	11 - 27	mmol/L		16.1
TYBC Berekent	50 - 91	mmol/L		72.8
Yzerveer	0.2 - 0.55			0.22
Transferrine	2 - 3.6	g/L		2.89
lgG	7 - 16	g/L		8.0
Femiline	15 - 50	µg/L		160
Hb-A1c IFCC	0 - 53	mmol/mol		40
<b>Endocrinologie</b>				
Thyroxine(T4)	70 - 150	nmol/L		85
Tu-thy(T3)	1.3 - 2.7	nmol/L		2.90
Yzwe	0.5 - 5	mE/L		2.40
Freet T4	10 - 23	pmol/L		8.8
Cortisol	100 - 650	nmol/L		230
LH	0.1 - 100	E/L		12.5
Prolactine	0 - 22	µg/L		4.7
FSH	0.1 - 25	E/L		4.7
<b>Hematologie</b>				
Hemoglobine	7.5 - 10	mmol/L		9.2
Hematocriet	0.35 - 0.45	L/L		0.45
MCV	80 - 100	fL		91.8
Leukocytogen	4 - 10.5	10E9/L		9.7
Thrombocyten	150 - 400	10E9/L		316
Serum creat				
As-Macron			Negatief	



# self measurement



self remedy





contextual information



values

«document»		GeslachtCodelijst		
Definitie		HL7v3 valueset voor Geslacht		
Datatype				
Opties				
GeslachtCodelijst			OID:2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.0.1.1	
Concept Name	Concept Code	CodeSystem	CodeSystem OID	Description
Undifferentiated	UN	AdministrativeGender	2.16.840.1.113883.5.1	ongedifferentieerd
Male	M	AdministrativeGender	2.16.840.1.113883.5.1	man
Female	F	AdministrativeGender	2.16.840.1.113883.5.1	vrouw
Unknown	UNK	NullFlavors	2.16.840.1.113883.5.1008	onbekend



connect



# co-creation of health

## De patiënt als partner

De mondige patiënt denkt soms beter te weten wat hem scheelt en welke behandeling nodig is. Hij wil meer betrokken worden bij het behandelingsproces. Artsen willen dat nu ook.

DOOR LARS ANDERSON

'Kijk niet alleen naar mij, luister niet alleen maar hoor mij!' Zo pleit hartpatiënt René Tabak op een Radboudumc georganiseerde bijeenkomst in Nijmegen voor een evenwichtiger relatie tussen patiënt en arts. Die bijeenkomst is in Nijmegen thema 'de patiënt als partner'. Tabak is een schoolvoorbeeld van een patiënt die zijn kennis en ervaring inzet om zijn relatie met de arts te verbeteren. Hij heeft een langdurige relatie met de arts en heeft de patiënt als partner toegevoegd aan zijn lijst met partners. Hij wil meer betrokken worden bij het behandelingsproces. Artsen willen dat nu ook.

Tabak is een schoolvoorbeeld van een patiënt die zijn kennis en ervaring inzet om zijn relatie met de arts te verbeteren. Hij heeft de patiënt als partner toegevoegd aan zijn lijst met partners. Hij wil meer betrokken worden bij het behandelingsproces. Artsen willen dat nu ook.

smarthealth [TRENDITION]

### VOORIG ARTIKEL

De patiënt in de hoofdrol - met of zonder technologie?

### VOLGEND ARTIKEL

Een alarm om je nek of liever op je iPhone?

Zoeken...

### EEN SAMENWERKING TUSSEN NICTIZ EN RESHAPE

Wat is de stand van zaken in eHealth? Wat gaat er verdwijnen en wat gaat er komen? Trendition™, een samenwerking van Nictiz en Reshape/Radboudumc voert trendanalyses uit en biedt een vooruitblik op de (on)mogelijkheden die geboden worden door de exponentiële groei in technologische ontwikkelingen. Hierdoor probeert Trendition zorginstellingen, professionals en patiënten te stimuleren meer gebruik te maken van de mogelijkheden. Meer weten over Trendition?

TRENDITION

Nictiz

Radboudumc

LEES OOK:



Een alarm om je nek of liever op je iPhone?  
8 mei 2014

## Huisarts ziet liever geen zelfmeting bij gezonde mensen

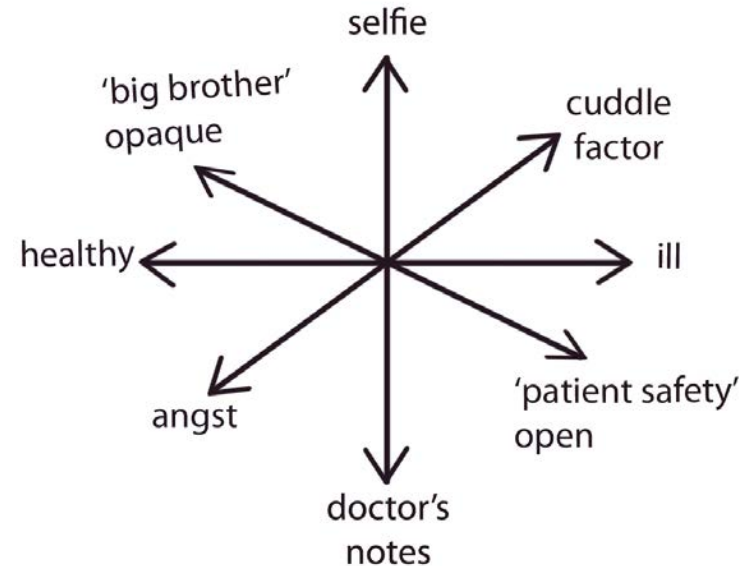
DOOR ANNA JACOBS IN TRENDING - TRENDITION -- 6 MEI, 2014



Met de draadloze bloeddrukmeter van Withings kan thuis de bloeddruk gemeten worden

Met het groeiende aanbod van sensoren om onszelf te meten, groeit hoogstwaarschijnlijk ook het aantal patiënten dat met hun eigen gezondheidsdata naar de dokter stapt. Maar in hoeverre zit de huisarts hier al op te wachten? En hoe bepalen ze of die meetapparatuur betrouwbaar is? Rick Bolten, stagiaire bij Nictiz, doet momenteel een trendonderzoek naar het gebruik van zelfmeetapparatuur door patiënten en huisartsen.

"Bij Nictiz hadden ze in eerste instantie het idee dat er uit mijn onderzoek een methode moest komen waarmee huisartsen konden zien of zelfmeetapparatuur betrouwbaar is. Het uiteindelijk doel van de studie was dan ook een praktische methodologie, die zorgverleners een helpende hand zou bieden bij de beoordeling of een bepaald sensor betrouwbaar is om in de gezondheidszorg in te zetten", vertelt Bolten. "Maar de uitkomst bleek toch anders te liggen."



it would make me feel safe..