

# LAB CONNECT.

november 2017

## Hart en Innovaties

Nog niet zo lang geleden had ik een huisarts aan de telefoon die opmerkte dat ze de vraag aan de cardioloog van een van onze patiënten zou stellen via Siilo, de 'beveiligde WhatsApp' voor dokters. Naar aanleiding hiervan kwam de vraag bij me op hoe de communicatie daarna dan zou verlopen? We kennen het fenomeen hoofdbehandelaarschap maar hier was dat niet zo duidelijk.

Met de aanstormende mogelijkheden om terstond een vraag voor te leggen aan de meest gekwalificeerde specialist krijgen medische professionals andere verantwoordelijkheden: het beoordelen van wat 'cito' is of niet, en de registratie van het laatste 'antwoord' van de hoofdbehandelaar in het medisch dossier van de patiënt. Zal in dit voorbeeld de huisarts de vervolg communicatietak op zich nemen of gaan we verandering van beleid horen via de patiënt zelf?

Een centraal en goed beveiligd elektronisch patiënt dossier gaat wellicht een deel van de communicatieproblemen oplossen. Tegelijkertijd zullen individuele zorgaanbieders en zorgorganisaties in de toekomst anders gaan werken.

Enkele "innovaties voor het hart", diagnostiek en therapie:

Angela Maas, hoogleraar cardiologie, adviseert vrouwen na hun 40ste een bloeddrukmeter te kopen om met enige regelmaat te kunnen meten. In de privésfeer ken ik een vrouw die na een ablatie nog sporadisch last heeft van atriumfibrilleren. Ze gebruikt de AliveCor



**SOL**talk

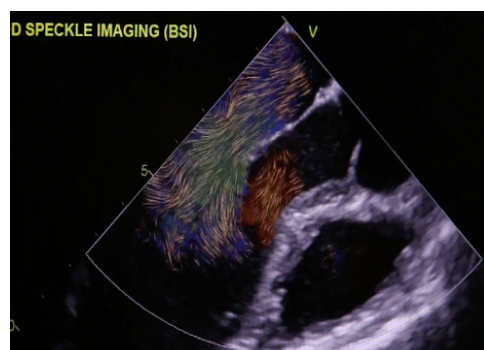
MEDISCHE WETENSCHAP

Kardia Mobile. Het zijn 2 plaatjes waarmee direct een ecg-registratie gemaakt kan worden op de mobiele telefoon. Zo nodig volgt telefonisch contact met de cardioloog die medicatieadvies geeft.



Binnenkort wordt gestart met een pilot waarbij huisartsen het ECG van hun patiënt eenvoudig kunnen doorsturen naar een cardioloog op afstand. Het apparaat ziet eruit als een tablet met een dikke iPhone kabel die aan de andere kant 4 deelsnoertjes heeft met sensoren. Dit in combinatie met de iPhone en een beveiligde lijn maakt het mogelijk voor de huisarts direct met de cardioloog te overleggen over diagnose en interventie.

In Denver zijn onlangs de aankomende TCT-innovaties gepresenteerd. TCT staat voor Transcatheter Cardiovascular Therapeutics. Genoemd worden o.a. duurzame stents dankzij betere poli-



meren, en gepersonaliseerde dus op maat gemaakte kunstkleppen dankzij 3D printen.

Integratie van beeldvormende technieken (MRI - CT - echo) zal nieuwe kennis en inzicht opleveren van hart en bloedvaten: zie het BSI-plaatje (blood speckle imaging) dat indrukwekkend is als film van het hart. Het katheterisatie lab zal er over 10 jaar heel anders uitzien.

**Bronnen:**

<https://www.nrc.nl/nieuws/2017/11/23/14183188-a1582250>

<https://www.nrc.nl/nieuws/2017/10/13/vrouwen-meet-regelmatig-zelf-je-bloeddruk-na-je-veertigste-13484320-a1577199>

[Een hartfilmpje maken met een app \(NRC, 23 nov. 2017\)](#)

<https://www.dicardiology.com/videos/video-editors-choice-most-innovative-new-technologies-tct-2017>