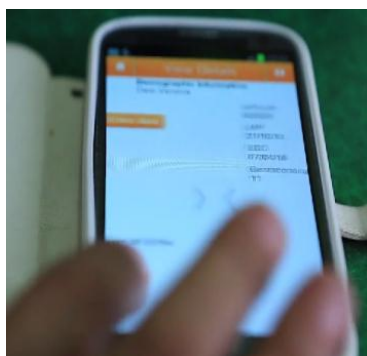


PILOTPROJECT MOBIELE OBSTETRISCHE MONITORING VAN PHILIPS*

Toegang tot grootstedelijke gezondheidszorg in plattelandsgebieden

Door middel van mobiele technologie gezondheidszorg beschikbaar maken voor zwangeren en zorgprofessionals in afgelegen plattelandsgebieden, met het doel om moedersterfte terug te dringen

*In ontwikkeling. Nog niet verkrijgbaar.



Eind 2014 zal het aantal mobiele abonnementen wereldwijd bijna 7 miljard bereiken. Dit komt overeen met een penetratiegraad van 96%¹. In veel landen leidt gebrek aan zorgmiddelen en medisch personeel echter tot een zorgwekkend hoge baby- en moedersterfte. Ons pilotproject Mobile Obstetric Monitoring (mobiele obstetrische monitoring, MoM) in Indonesië maakt gebruik van mobiele technologie om zwangeren en zorgprofessionals in afgelegen plattelandsgebieden toegang te verschaffen tot monitoring en zorgexpertise in de ziekenhuizen in grote steden. Het programma heeft tot doel de zorg bij risicozwangerschappen te verbeteren en daarmee de moeder en haar ongeboren kind te beschermen.

¹ Bron: [International Telecommunication Union - ITU](#)

Wat is het?

Het MoM-concept maakt gebruik van een smartphone-app waarmee zorgexpertise in de steden toegankelijk wordt voor zorgverleners in plattelandsgebieden. Met de app legt de verloskundige tijdens de zwangerschapscontroles de persoonlijke informatie en vitale parameters van de aanstaande moeder vast. Deze informatie wordt vervolgens via een beveiligde verbinding doorgestuurd naar het streekgezondheidscentrum, waar de arts de informatie op afstand kan beoordelen en afwijkingen in een vroeg stadium kan opmerken. Zo nodig kan de arts de lokale zorgverlener advies geven over vervolgzorg of een mogelijke doorverwijzing naar het ziekenhuis.

Wat is er vernieuwend aan?

- **Ontworpen om de kwaliteit van de zorg te verbeteren** met inachtneming van de richtlijnen en het beleid voor verloskundig risicomanagement ter plaatse.
- **Ontworpen om informatie en expertise beschikbaar te stellen aan welzijnswerkers en zorgverleners in de eerste lijn:** het concept stelt zorgprofessionals in staat om patiënten op afstand te bewaken en te controleren. Specialisten die gevestigd zijn op een andere locatie kunnen advies geven en zo nodig doorverwijzen, in hechtere samenwerking met zorgverleners in de eerste lijn.

"De MoM-oplossing helpt met slimme, op richtlijnen gebaseerde hulpmiddelen om doorverwijzingen te stroomlijnen, waarmee het voor zorgverleners eenvoudiger wordt om hoogrisicopatiënten door te verwijzen naar passende vervolgzorg."

Dr. Jos van Haaren, Senior Director Philips Research India, hoofd van de afdeling Healthcare Applications
- **Zou kunnen helpen om de belasting van zorgprofessionals in de tweede en derde lijn te verminderen:** aangezien het concept is opgezet als een applicatie op afstand, zouden minder patiënten zich fysiek hoeven melden bij instellingen voor **tweedelijns- en derdelijnszorg**. Dit zou in theorie personeel en voorzieningen in de ziekenhuizen kunnen vrijmaken voor andere patiënten.

Wat is het voordeel van deze vernieuwing voor 'u'?

Indonesië worstelt met een hoge moeder- en babysterfte. Het MoM-concept, gebaseerd op een smartphone-app, maakt optimaal gebruik van de bestaande mobiele technologie en infrastructuur om hoogrisicozwangeren op te sporen en te monitoren. Dit zou de kans op een gunstige zwangerschapsuitkomst beduidend kunnen verhogen. MoM is opgezet om zorgprofessionals in plattelandsgebieden toegang te verschaffen tot de zorgmiddelen van de ziekenhuizen in de tweede en derde lijn.

De verbeterde opzet van de workflow stelt zorgprofessionals in de eerste lijn in staat om hun patiënten doelmatiger te behandelen en kan een geruststellend effect hebben op aanstaande moeders die het anders zonder zwangerschapscontroles moeten stellen. Tot slot kan het concept, door het gebruik van bestaande mobiele technologie en apparatuur, overal worden toegepast. Hiermee bieden wij een snelle en kosteneffectieve oplossing.

Hoe hebben we dit gedaan?

Philips maakte een begin met het MoM-onderzoeksproject in Bangalore, India, met de ontwikkeling van een smartphone-app en plaatsing van een server om lokale gezondheidswerkers of vroedvrouwen te helpen. In samenwerking met het gezondheidscentrum in Suttur, in de buurt van Mysore, volgde aanvullend onderzoek om de oplossing te verbeteren en de bruikbaarheid te beoordelen. Momenteel loopt er een pilotproject in samenwerking met de Bundamedik-ziekenhuisgroep in Indonesië.

"Het MoM-project van Philips is een geweldig voorbeeld van een strategische samenwerking tussen de private en publieke sector, die de handen ineen slaan om vrouwen in Indonesië betere toegang tot gezondheidszorg te verschaffen." Dr. Ivan Sini, Specialist Obstetrie en Gynaecologie, Voorzitter van PT Bundamedik en het Indonesian Reproductive Science Institute (IRSI).

Wist u dat?

- In 2013 stierven naar schatting 289.000 vrouwen tijdens de zwangerschap of bevalling. Dit is een afname van 45% ten opzichte van het aantal in 1990. Vrijwel al deze sterfgevallen traden op in een zorgarme omgeving en de meeste hadden voorkomen kunnen worden. (Wereldgezondheidsorganisatie)
- Ongeveer 96% van de wereldbevolking heeft toegang tot mobiele telefonie. (ITU)

Belangrijke punten met betrekking tot het project

- Bij het één jaar durende MoM-pilotproject in Indonesië zijn 665 zwangeren ingeschreven.
- Het is tevens mogelijk dit concept in een stedelijke omgeving toe te passen.

Aanvullende informatie

MoM project – meer over het algemene doel van het project en de specifieke doelstellingen in Indonesië.

MoM VIDEO – voorbeeld van het gebruik van MoM op het platteland van Indonesië: Yetti, de aanstaande moeder in de video, beviel op 17 juni 2014 van een gezonde zoon.

Contactgegevens

Joost Maltha, +31 6 10 55 8116, joost.maltha@philips.com

